



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\$ 104.064,42 (CENTO E QUATRO MIL E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
05	PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARJOTA	R\$ 104.064,42	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

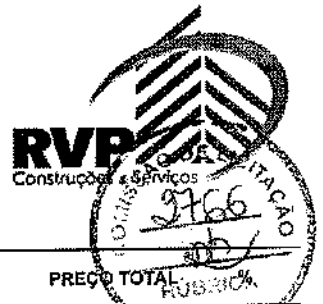
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,38	1,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.201,70	13,65
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	40.763,06	39,17
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.049,59	15,42
5	URBANIZAÇÃO	8.999,63	8,65
6	LIMPEZA	943,02	0,91
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.027,04	21,17
		VALOR BDI:	22.027,04 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	82.037,38
		VALOR TOTAL:	104.064,42

Cento e Quatro Mil Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo Vasconcelos Ponte
CPF: 560.317.833-34

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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						1.080,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,48	878,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	808,00	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						40.763,06
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	C0068	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	65,92	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	275,71	3.462,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.049,59
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	3,00	4.270,34	12.811,02
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	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	287,83	1.151,32
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,89	84,89
5	URBANIZAÇÃO						8.999,63
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO		UND	16,00	352,10	5.633,60
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,86	22,92	3.366,03
6	LIMPEZA						943,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	806,00	1,17	943,02
						VALOR BDI:	22.027,04
						VALOR ORÇAMENTO:	62.037,38
						VALOR TOTAL:	104.064,42

Cento e Quatro Mil Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Ponte
CPF: 560.317.833-34

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1166	34,7989
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9554	23,9554
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0879	54,3956
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8966	2,2345
TOTAL Material:					115,3844

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:	146,48
VALOR SEM ENCARGOS:	126,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,48
VALOR BDI (26.85%):	39,33
QUANTIDADE:	6,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6900	0,0727
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0766

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:	806,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	RUBRICA 16,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,85%):	12,23
QUANTIDADE:	6,69

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3596	64,1956
TOTAL Material:					64,1956

Mão de Obra	FORTE	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:	76,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,52
VALOR BDI (26,85%):	23,23
QUANTIDADE:	161,20

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

Equipamento	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7055	3,6753
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9570	0,3767
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5368	27,3768
TOTAL Material:					31,4288

Mão de Obra	FORTE	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	41,2000	0,1689
TOTAL Equipamento:					22204	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7055	3,6753
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9570	0,3767
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6518	33,2418
TOTAL Materiais:					37,2938	

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:	45,31
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

166 - 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	70,4800	0,2114
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,3100	0,2522
C0598	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:					38,2078	

VALOR:	50,74
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,38
VALOR COM ENCARGOS:	50,74

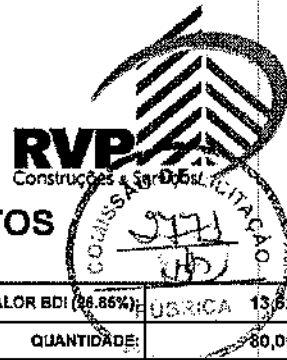
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	USARICA	13,62
QUANTIDADE:		80,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6266	15,0416
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0545	32,6368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5368	16,6140
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6518	153,1730
TOTAL Material:					217,4854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	537,07
VALOR SEM ENCARGOS:	339,23
VALOR ENCARGOS (63,85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	537,07
VALOR BDI (26,85%):	144,20
QUANTIDADE:	3,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,7055	0,9705
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0545	2,2988
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5368	1,1702
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6518	16,2950
TOTAL Material:					20,7346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,92
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (63,86%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,92
VALOR BDI (26,86%):	15,82
QUANTIDADE:	27,96

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

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,7055	0,3847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5368	1,3044
TOTAL Material:						1,6991

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

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (53.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.86%):	1,64
QUANTIDADE:	55,92

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	495,0700	12,3768
TOTAL Serviço:					12,3768	

VALOR:	34,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (53.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (26.86%):	9,17
QUANTIDADE:	55,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4136	125,4136
TOTAL Material:					125,4136	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,9200	61,7520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,1100	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	5,9000	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	SEINFRA	M2	1,25000000	30,6300	38,2875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						132,1359

VALOR:	275,71
VALOR SEM ENCARGOS:	205,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,67
VALOR COM ENCARGOS:	275,71
VALOR BDI (26.85%):	74,03
QUANTIDADE:	12,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,1863	120,7452
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5185	78,2220
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4551	33,4551
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3561	40,2612
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	70,4571	281,8284
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	245,3057	981,2228
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,5413	124,5413
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,1915	452,7660
TOTAL Material:					2.113,0420	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	15,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:					244,7480	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,912,5500	1.912,5500
TOTAL Serviço:					1.912,5500

VALOR:	4.270,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3.968,19
VALOR ENCARGOS (83.88%):	302,15
VALOR COM ENCARGOS:	4.270,34
VALOR BDI (26.85%):	1.146,59
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9766	7,6765
TOTAL Material:					7,6765	

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	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:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26,85%):	7,10
QUANTIDADE:	40,10

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7608	2,8160
TOTAL Material:						2,8160

Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	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:	120,30

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1067	9,1067
TOTAL Material:						9,1067

Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	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:	13,61
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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,9100	198,0888
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3200	15,4000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	383,5700	14,7291
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
C2852 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,0900	6,2149
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:					287,8292

VALOR:	287,83
VALOR SEM ENCARGOS:	187,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,78
VALOR COM ENCARGOS:	287,83
VALOR BDI (26.85%):	77,28
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3453	47,3453
TOTAL Material:					47,3453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	84,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,89
VALOR BDI (26.86%):	22,79
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	núll	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	RUBRICA 94,64
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2148	0,4172
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	23,5720	5,6930
TOTAL Material:					6,3102	

Mão de Obra	FONTE	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:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26,86%):	6,15
QUANTIDADE:	146,86

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra:					1,1683	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,86%):	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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
12380 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 (83.86%):					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
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8793	47,4268
TOTAL Material:					47,4268
VALOR:					47,43
VALOR SEM ENCARGOS:					47,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,43
VALOR BDI (26.85%):					12,73
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4300	47,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9586	3,4240
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9586	0,2367
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9586	3,4240
TOTAL Material:					72,6947
VALOR:					72,68
VALOR SEM ENCARGOS:					61,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					72,69
VALOR BDI (26.85%):					19,52
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9586	0,3812
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9586	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9586	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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,76520000	0,9586	0,7527
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9586	0,0818
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9586	0,4704
TOTAL Material:					1,3049	
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	

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9207	53,3215
TOTAL Material:					53,3215	
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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.88%):	14,32
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - 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	53,3200	53,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9586	20,8636
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9586	1,8542
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9586	31,2955
TOTAL Material:						130,2033

VALOR:	130,20
VALOR SEM ENCARGOS:	117,23
VALOR ENCARGOS (83.88%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,20
VALOR BDI (28.85%):	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
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 (83.88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.88%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - 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	3,9207	4,1167
TOTAL Material:						4,1167

VALOR:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (28.88%):	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1200	4,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9586	7,8998
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9586	0,4598
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9586	9,9787
TOTAL Material:						41,1983

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9586	7,8998
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9586	0,4598
TOTAL Material:						27,0996

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

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

Mão de Obra	DESCR. 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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

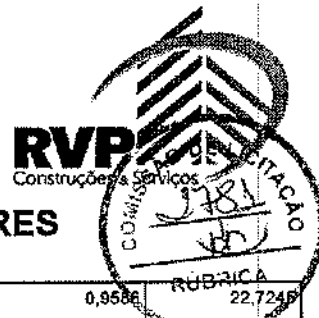
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9586	22,7245
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9586	2,0197
TOTAL Material:						47,6142
VALOR:						47,61
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,61
VALOR BDI (28,86%):						12,78
QUANTIDADE:						1,00

1745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9207	72,1409
TOTAL Material:						72,1409
VALOR:						72,14
VALOR SEM ENCARGOS:						72,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,14
VALOR BDI (28,86%):						19,37
QUANTIDADE:						1,00

10598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	72,1400	72,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9586	22,7245
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9586	2,0197
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9586	34,0867
TOTAL Material:						153,8409
VALOR:						153,84
VALOR SEM ENCARGOS:						140,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						153,84
VALOR BDI (28,86%):						41,31
QUANTIDADE:						1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	RUBRICA	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
VALOR COM ENCARGOS:		26,30
VALOR BDI (26.86%):		6,79
QUANTIDADE:		1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9586	32,4769
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	0,9586	2,8508
TOTAL Material:					60,6277	

VALOR:	60,63
VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,63
VALOR BDI (26.86%):	16,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9207	76,4537
TOTAL Material:					76,4537	

VALOR:	76,46
VALOR SEM ENCARGOS:	76,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,45
VALOR BDI (26.85%):	20,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4500	76,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9586	32,4769
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	0,9586	2,8508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9586	36,0864
TOTAL Material:					173,1831	

VALOR:	173,16
VALOR SEM ENCARGOS:	158,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(GENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA 173,16
VALOR BDI (26.86%):	46,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9586	14,5249
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9586	1,2749
TOTAL Materiais:					41,0998
VALOR:					41,10
VALOR SEM ENCARGOS:					26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					41,10
VALOR BDI (26.85%):					11,04
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,60000000	3,9207	25,8766
TOTAL Material:					25,8766
VALOR:					25,88
VALOR SEM ENCARGOS:					25,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,88
VALOR BDI (26.85%):					6,95
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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	25,8800	25,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9586	14,5249
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9586	1,2749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9586	14,5249
TOTAL Material:						81,5047

VALOR:	81,50
VALOR SEM ENCARGOS:	67,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,50
VALOR BDI (26,85%):	21,88
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	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 (26,88%):	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	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9586	42,8588
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9586	4,2323
TOTAL Material:					74,5409

VALOR:	74,54
VALOR SEM ENCARGOS:	69,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,54
VALOR BDI (26,85%):	20,01
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	3,9207	82,3347
TOTAL Material:					82,3347

Handwritten signatures and initials.

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	RUBRICA	82,33
VALOR SEM ENCARGOS:		82,33
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		82,33
VALOR BDI (26,88%):		22,11
QUANTIDADE:		1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9586	42,8586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9586	4,2323
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9586	53,5733
TOTAL Material:						210,4442

VALOR:	210,44
VALOR SEM ENCARGOS:	196,05
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	210,44
VALOR BDI (26,88%):	56,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	10,86
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	DESCR. 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,85780000	0,9586	54,3122
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9586	4,8270
TOTAL Material:						84,4392

VALOR:	84,44
VALOR SEM ENCARGOS:	70,02

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjola

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	RUBRICA	14,42
VALOR COM ENCARGOS:		84,44
VALOR BDI (26,86%):		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	3,9207	105,8589
TOTAL Material:					105,8589	
VALOR:					105,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,86	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					105,86	
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	105,8600	105,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9586	54,3122
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9586	4,8270
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	0,9586	81,4683
TOTAL Material:					271,7575	
VALOR:					271,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					257,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43	
VALOR COM ENCARGOS:					271,77	
VALOR BDI (26,85%):					72,97	
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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9586	43,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9586	4,7462
TOTAL Material:					73,7401	

VALOR:	73,74
VALOR SEM ENCARGOS:	59,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,9207	91,1563
TOTAL Material:					91,1563	

VALOR:	91,16
VALOR SEM ENCARGOS:	91,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,16
VALOR BDI (26.85%):	24,48
QUANTIDADE:	1,00

I79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	91,1600	91,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9586	43,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9586	4,7462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,9586	65,5408
TOTAL Material:					230,4409	

VALOR:	230,44
VALOR SEM ENCARGOS:	216,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,44
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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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	84,4400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,7700	3,7746
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	230,4400	3,0405
TOTAL Equipamento:						6,8668

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 (28,85%):	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:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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	0,9566	27,4751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9566	2,4418
TOTAL Material:						55,2169

VALOR:	56,22
VALOR SEM ENCARGOS:	40,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,22
VALOR BDI (28,85%):	14,83
QUANTIDADE:	1,00

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

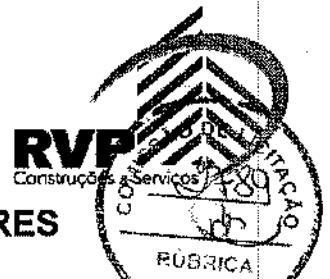
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,9207	65,2797
TOTAL Material:					85,2797	
VALOR:					65,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,28	
VALOR BDI (26,85%):					17,53	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	QUANTIDADE	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
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2800	65,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9586	27,4751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9586	2,4418
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9586	41,2126
TOTAL Material:					181,7096	
VALOR:					161,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,29	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					161,71	
VALOR BDI (26,85%):					43,42	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9586	11,6838
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9586	1,0384
TOTAL Material:					12,7222	
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	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9586	11,6838
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9586	1,0384

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9586	RUBRICA 7,3028	
						TOTAL Material:	20,0245
						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

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 (83.88%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (26.86%):	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	0,9586	8,4852	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9586	0,7448	
					TOTAL Material:	34,5300
					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

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	0,9586	8,4852	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9586	0,7448	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9586	11,3136	
					TOTAL Material:	45,8436

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	RUBRICA	45,84
VALOR SEM ENCARGOS:		31,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,42
VALOR COM ENCARGOS:		45,84
VALOR BDI (28,86%):		12,31
QUANTIDADE:		1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2200	2,5033
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,7100	3,4498
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7200	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0200	2,6693
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5300	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8400	3,0560
TOTAL Equipamento:					11,6794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (28,86%):	4,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6100	3,0470
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	153,8400	0,4102
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,6300	2,7081
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,1600	3,8095
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,1000	1,8908
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,5000	1,6843
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,5400	3,8761
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486667	210,4400	3,0865
TOTAL Equipamento:					20,5123

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1725	11,3850
TOTAL Material:					11,3850

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

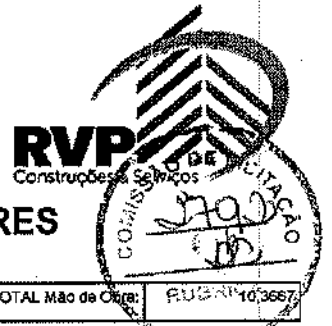
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: RUBRIM 10,3657

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000000	7,3000	9,4243
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000000	17,9000	18,7950
TOTAL Serviço:					28,2193

VALOR:	70,48
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (83.88%):	17,64
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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	0,5368	195,9320
TOTAL Material:					195,9320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000000	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
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000000	1,1024	0,3307
TOTAL Material:					0,3307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	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

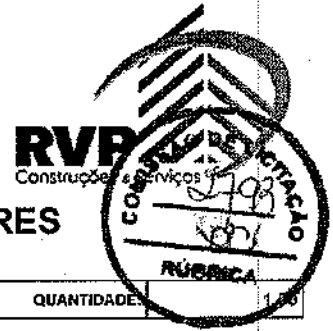
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (26.86%):	4,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9586	2,3028
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9586	0,2224
TOTAL Material:					18,0752

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.86%):	4,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9586	2,3028
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9586	0,2224
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9586	1,2793
TOTAL Material:					19,3545

VALOR:	19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (26.86%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

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

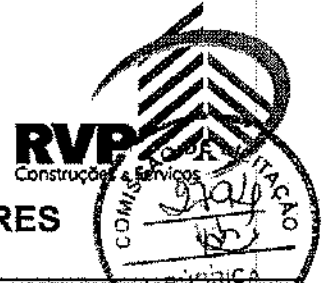
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9586	1,8656
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9586	0,0931
TOTAL Material:						20,6987
VALOR:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (26,85%):						5,66
QUANTIDADE:						1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9207	4,4108
TOTAL Material:						4,4108
VALOR:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (26,86%):						1,18
QUANTIDADE:						1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9586	1,8656
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9586	0,0931
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9586	0,9819

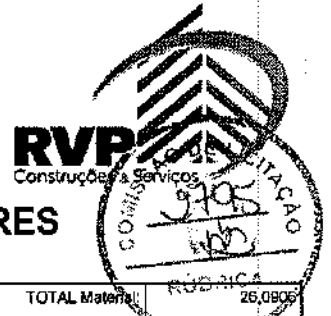
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,0900
VALOR:	26,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (26.85%):	7,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26.86%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

10518 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	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	0,9586	139,7005
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9586	12,2626
TOTAL Material:					177,2631

VALOR:	177,26
VALOR SEM ENCARGOS:	162,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,26
VALOR BDI (26.86%):	47,59
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	0,9586	139,7005
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9586	12,2626
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9586	186,2674
TOTAL Material:					363,5305

VALOR:	363,53
VALOR SEM ENCARGOS:	349,11

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	RUBRICA 14,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,03
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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9586	5,9676
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9586	0,5304
TOTAL Material:					25,2380

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	3,9207	105,8589
TOTAL Material:					105,8589

VALOR:	105,86
VALOR SEM ENCARGOS:	105,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,86
VALOR BDI (26,85%):	28,42
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,8600	105,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9586	5,9676
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9586	0,5304
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9586	5,2217
TOTAL Material:						136,3197

VALOR:	136,32
VALOR SEM ENCARGOS:	124,89
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (26,86%):	36,60
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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 (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,86%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

12776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9586	11,7784
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9586	1,0339
TOTAL Material:						31,5523

VALOR:	31,56
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (26,86%):	8,47
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9207	55,2819

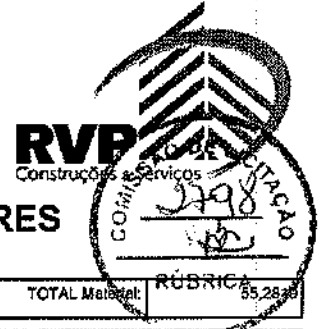
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	RÚBRICA	55,2800
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

10723 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	55,2800	55,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9586	11,7784
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9586	1,0339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9586	13,0871
TOTAL Material:						99,9194

VALOR:	99,92
VALOR SEM ENCARGOS:	88,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,92
VALOR BDI (26,85%):	26,83
QUANTIDADE:	1,00

12323 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9586	1,6569
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9586	0,0728
TOTAL Material:						20,4697

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	RUBRICA	9,04
VALOR ENCARGOS (83.86%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		20,47
VALOR BDI (26.86%):		5,50
QUANTIDADE:		1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9586	1,6569
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9586	0,0728
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9586	0,9205
TOTAL Material:						21,3902

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.86%):	5,74
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,9200	5,8776
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento:						9,6523

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0231	6,2286
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9619	1,2481
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5324	7,8478
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5599	0,0500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	8,9499	0,4170
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,6218	0,2938
TOTAL Material:						16,0850

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	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

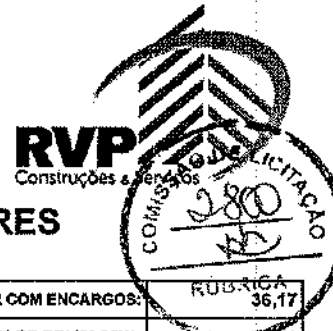
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA 36,17
VALOR BDI (26.86%):	9,71
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2200	0,8743
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,7100	4,1775
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,2600	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166867	383,5300	15,1471
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2400	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166867	136,3200	5,6800
TOTAL Equipamento:					25,8789

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.482,4638	10,1930
TOTAL Material:					10,1930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5800	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FORTE	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:	65,05
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,10
VALOR BDI (26.86%):	21,24
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/IBR., 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	0,5368	151,3776
TOTAL Material:					151,3776

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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:	259,29
VALOR ENCARGOS (83,86%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	343,44
VALOR BDI (26,86%):	92,21
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289 CONCRETO P/MBR., 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 (26,86%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26,86%):	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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,7055	78,6919
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5368	260,8848
TOTAL Material:						339,5667

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

VALOR:	496,07
VALOR SEM ENCARGOS:	394,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	496,07
VALOR BDI (26,85%):	132,93
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,7055	2,8723
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0545	6,5274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5368	3,3228
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6518	30,6346
TOTAL Material:						43,1571

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:	102,92
VALOR SEM ENCARGOS:	65,66
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,7055	0,3947
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5368	1,3044
TOTAL Material:						1,6991

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

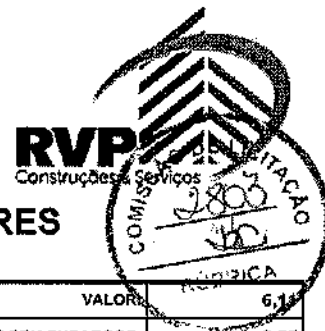
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(cento e oitenta) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26,85%):	1,64
QUANTIDADE:	1,00

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01150000	64,7055	0,7441
10800	CIMENTO COLANTE	KG	2,75000000	0,6710	1,8453
TOTAL Material:					2,5894

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	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 (26,86%):	4,48
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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,7055	1,5723
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,6814	1,4815
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5368	1,7392
TOTAL Material:					4,7930

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,85000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					25,8350

VALOR:	30,63
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (83,86%):	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)

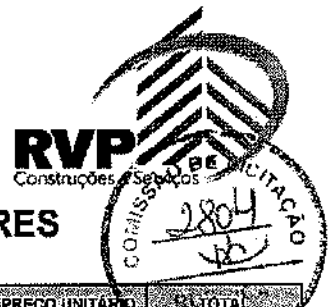
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	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 (83.88%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9207	53,3215
TOTAL Material:					53,3215	
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	

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

Material	FORTE	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	53,3200	53,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9588	17,5624
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9588	1,9077
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9588	26,3436
TOTAL Material:					122,0037	
VALOR:					122,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,03	
VALOR ENCARGOS (83.88%):					12,97	
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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,7055	50,3409
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,0357	70,5379
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5368	118,0960

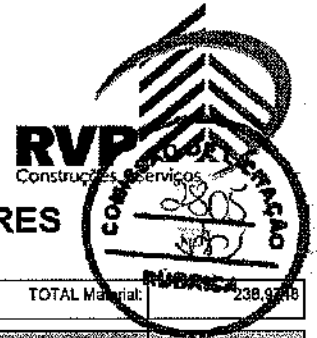
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: R\$ 238.978

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

VALOR:	394,47
VALOR SEM ENCARGOS:	293,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	394,47
VALOR BDI (26.85%):	105,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	122,0000	175,6800
TOTAL Equipamento:					175,6800

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.414,0500	1.414,0500
TOTAL Material:					1.414,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	394,4700	185,4009
C2764	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:					278,0348

VALOR:	1.912,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1.758,55

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	164,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.912,55
VALOR BDI (26,86%):	513,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	64,7055	1,9670
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0545	4,7980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5368	2,4424
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5560	48,7040
TOTAL Material:					55,9114

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

VALOR:	117,91
VALOR SEM ENCARGOS:	79,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,91
VALOR BDI (26,86%):	31,66
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,9372	9,1278
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6339	0,1927
TOTAL Material:					9,3205

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6816
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26,86%):	3,31
QUANTIDADE:	1,00

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

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

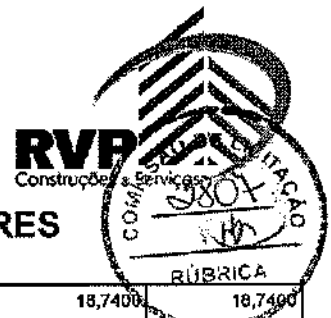
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9586
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9586
TOTAL Material:					22,1628
VALOR:					22,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,16
VALOR BDI (26.86%):					5,95
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1600
TOTAL Equipamento:					15,8222
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	64,7055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5368
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,8405
TOTAL Material:					274,4486

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					383,57
VALOR SEM ENCARGOS:					316,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR COM ENCARGOS:					383,57
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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0457	2,8183
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2287	1,9843
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5438	2,2719
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5956	9,5956
TOTAL Material:					16,6701	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,6020	

VALOR:	66,47
VALOR SEM ENCARGOS:	36,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (26,85%):	17,58
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0357	83,9911
TOTAL Material:					83,9911	

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:	115,09
VALOR SEM ENCARGOS:	94,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	115,09
VALOR BDI (26,86%):	30,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7055	0,3947
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0545	1,2865
TOTAL Material:					1,6812	

Mão de Obra	FONTE	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

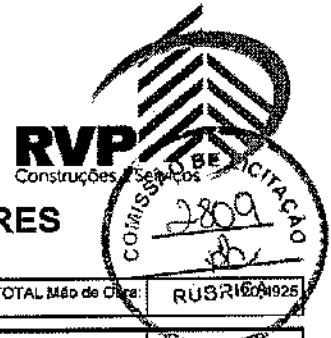
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,17
VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26,85%):	5,95
QUANTIDADE:	1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Signature]
Rômulo Vasconcelos Ponte
C.F.: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Signature]
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 05
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022
 LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Vafjeia
 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	1.080,38	40,00 % 432,15	40,00 % 432,15	20,00 % 216,08				100,00 % 1.080,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.201,70	100,00 % 14.201,70						100,00 % 14.201,70
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	40.763,08	50,00 % 20.381,53	50,00 % 20.381,53					100,00 % 40.763,08
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.049,59			10,00 % 1.604,95	50,00 % 8.024,80	40,00 % 6.419,83		100,00 % 16.049,59
5	URBANIZAÇÃO	8.999,63				10,00 % 899,96	50,00 % 4.499,82	40,00 % 3.599,85	100,00 % 8.999,63
6	LIMPEZA	943,02						100,00 % 943,02	100,00 % 943,02
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.027,04	42,68 % 9.401,14	25,37 % 5.588,26	2,22 % 489,00	10,88 % 2.396,64	13,31 % 2.931,80	5,54 % 1.220,30	100,00 % 22.027,04
		104.064,42	44.416,52	26.401,94	2.310,04	11.321,30	13.851,45	5.763,17	104.064,42
			44.416,52	70.818,46	73.128,50	84.449,80	98.301,25	104.064,42	

RVP Construções & Serviços Eireli-ME
 Raulio Vasconcelos Ponto
 CPF: 500.317.933-34

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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 06: Praça da Areninha na localidade de Varjota

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		4,89
II - BENEFICIO		
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
Rômulo Vasconcelos Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 05: Praça da Areninha na localidade de Varjota

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	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
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38274/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38274/D



CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

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

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, pelo preço global de R\$ 40.320,02 (QUARENTA MIL TREZENTOS E VINTE REAIS E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 180(CENTO E OITENTA) DIAS.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
04	PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL	R\$ 40.320,02	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 Pontê
CPF: 560.317.933-34

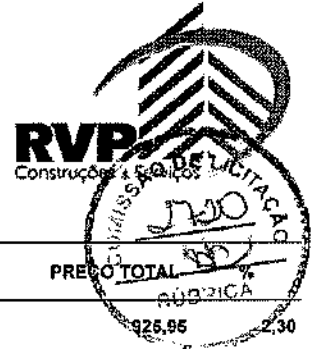
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,95	2,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.547,35	21,20
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	12.437,51	30,85
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.894,90	12,14
5	URBANIZAÇÃO	4.751,19	11,78
6	LIMPEZA	226,69	0,57
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.534,43	21,17
		VALOR BDI:	8.534,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	31.785,59
		VALOR TOTAL:	40.320,02

Quarenta Mil Trezentos e Vinte reais e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

Ronaldo 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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

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						925,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,18	877,08
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	195,46	0,25	48,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.547,35
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	45,56	109,34
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,73	86,34	8.438,01
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						12.437,51
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	71,58	39,36	2.817,78
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,38	45,21	4.538,18
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	50,30	50,71	2.550,71
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,60	536,50	858,40
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	58,87	706,44
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,10	146,40
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	34,15	819,80
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.894,90
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	1,00	4.260,48	4.260,48
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	26,43	132,15
4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,35	20,35
4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	15,00	7,31	109,65
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm	SEINFRA	UN	1,00	287,51	287,51
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,76	84,76
5	URBANIZAÇÃO						4.761,19
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	10,00	352,10	3.521,00
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	53,72	22,90	1.230,19
6	LIMPEZA						228,59
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,46	1,17	228,89
						VALOR BDI:	8.634,43
						VALOR ORÇAMENTO:	31.785,69
						VALOR TOTAL:	40.320,02
Quarenta Mil Trezentos e Vinte reais e Dois centavos							

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

RVP Construções & Serviços Eletri - ME
Alexandre Lima Ferreira
 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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120501/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0276	34,7082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8929	23,8929
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0564	54,2538
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8578	2,2267
TOTAL Material:					115,0639	

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

VALOR:	146,18
VALOR SEM ENCARGOS:	126,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,18
VALOR BDI (26.85%):	39,25
QUANTIDADE:	5,00

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5500	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0765	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0871
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 (83.86%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
QUANTIDADE:	195,48

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	RUBRICA	16,98
VALOR ENCARGOS (83.86%):	"	29,48
VALOR COM ENCARGOS:		45,56
VALOR BDI (28.85%):		12,23
QUANTIDADE:		2,40

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,9200	4,5472
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,1400	1,4399
TOTAL Equipamento:					5,9871

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,2074	64,0281
TOTAL Material:					64,0281

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

VALOR:	86,34
VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,34
VALOR BDI (28.85%):	23,18
QUANTIDADE:	97,73

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1400	0,1687
TOTAL Equipamento:					2,2187

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,5368	3,6657
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8058	0,3757
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5354	27,3054
TOTAL Material:					31,3468

Mão de Obra	FORTE	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:	39,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA	39,26
VALOR BDI (26.86%):		10,67
QUANTIDADE:		71,69

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	27,0800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1400	0,1687
TOTAL Equipamento:					2,2187	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,5368	3,6657
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8058	0,3757
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6501	33,1551
TOTAL Material:					37,1965	

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:	45,21
VALOR SEM ENCARGOS:	40,70
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,21
VALOR BDI (26.86%):	12,14
QUANTIDADE:	100,38

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	70,3800	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,7700	0,2518
C0588	CAIÇÃO 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	35,8500	35,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,2571	

VALOR:	60,71
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS (83.86%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	50,71

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.85%):	43,62
QUANTIDADE:	50,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,4398	15,0024
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0517	32,5501
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5354	16,5706
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6501	152,7735
TOTAL Material:					216,8966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	636,50
VALOR SEM ENCARGOS:	337,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	536,50
VALOR BDI (28.85%):	144,05
QUANTIDADE:	1,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,5368	0,9681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0517	2,2927
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5354	1,1672
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8501	16,2525
TOTAL Material:					20,6805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	68,87
VALOR SEM ENCARGOS:	35,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,87
VALOR BDI (28.85%):	15,81
QUANTIDADE:	12,00

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

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

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juramal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	84,5368	0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5354	1,2810
TOTAL Material:						1,6947

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26,86%):	1,64
QUANTIDADE:	24,00

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
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	494,1800	12,3545
TOTAL Serviço:					12,3545	

VALOR:	34,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,15
VALOR BDI (26,86%):	9,17
QUANTIDADE:	24,00

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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,1075	120,4304
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5015	78,0180
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3679	33,3679
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3464	40,1568
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	70,2734	281,0936
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	244,6680	978,6640
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2165	124,2165
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	112,6963	451,5852
TOTAL Material:					2.107,5324	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

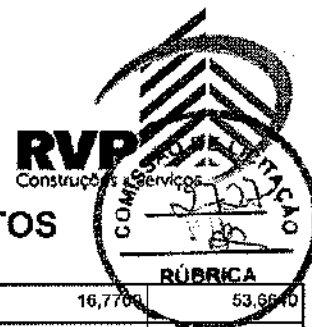
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4879 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.908,2000	1.908,2000
TOTAL Serviço:					1.908,2000

VALOR:	4.260,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3.958,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	302,15
VALOR COM ENCARGOS:	4.260,48
VALOR BDI (26,85%):	1.143,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9804	7,6564
TOTAL Material:					7,6564

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26,85%):	7,10
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0830	9,0830
TOTAL Material:					9,0830

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (26,85%):	5,46

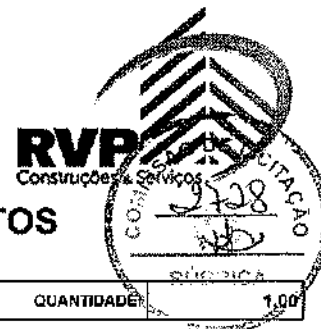
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7536	2,8087
TOTAL Material:					2,8087

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26,85%):	1,96
QUANTIDADE:	15,00

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

Serviço	FORNTE	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	117,7600	197,8368
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3000	15,3750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	382,8500	14,7014
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	65,4300	12,5626
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,8700	6,2030
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:					287,5050

VALOR:	287,51
VALOR SEM ENCARGOS:	186,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,77
VALOR COM ENCARGOS:	287,51
VALOR BDI (26,85%):	77,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2218	47,2218
TOTAL Material:					47,2218

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	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

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	37,6600
VALOR:	84,75
VALOR SEM ENCARGOS:	61,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,75
VALOR BDI (26.86%):	22,76
QUANTIDADE:	1,00

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

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

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

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2012	0,4161
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5105	5,8776
TOTAL Materiais:					6,2937	

Mão de Obra	FONTE	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:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26.86%):	6,15
QUANTIDADE:	63,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	RUBRICA	0,76
VALOR COM ENCARGOS:		1,17
VALOR BDI (26.85%):		0,31
QUANTIDADE:		195,46

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

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
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.86%):	4,88
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8665	47,3024
TOTAL Material:					47,3024

VALOR:	47,30
VALOR SEM ENCARGOS:	47,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,30
VALOR BDI (26.86%):	12,70
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,3000	47,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9561	3,4151
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9561	0,2361
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9561	3,4151
TOTAL Material:					72,5463

VALOR:	72,55
VALOR SEM ENCARGOS:	61,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,55
VALOR BDI (26.86%):	19,48
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9561	0,3802
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9561	0,0413

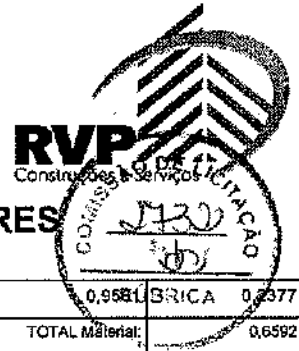
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9561	0,2377
				TOTAL Material:	0,6592	
				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	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9561	0,7507
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9561	0,0816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9561	0,4692
				TOTAL Material:	1,3015	
				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	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR 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	

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9104	53,1814
				TOTAL Material:	53,1814	
				VALOR:	53,18	
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,18	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	53,18	

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26,85%):	14,88
QUANTIDADE:	UBERLÂNDIA 1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Materia	DESCR. MATERIA	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	53,1800	53,1800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,78470000	0,9561	20,8082
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9561	1,8494
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9561	31,2139
TOTAL Material:						129,9225

VALOR:	129,92
VALOR SEM ENCARGOS:	116,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	129,92
VALOR BDI (26,85%):	34,88
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR. 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)						
Materia	DESCR. MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9104	4,1059
TOTAL Material:						4,1059

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (26,85%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	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	4,1100	4,1100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9561	7,8792
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9561	0,4588
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9561	9,9527
TOTAL Material:					41,1405

VALOR:	41,14
VALOR SEM ENCARGOS:	29,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR BDI (26,86%):	11,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	0,9561	7,8792
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9561	0,4588
TOTAL Material:					27,0778

VALOR:	27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (26,86%):	7,27
QUANTIDADE:	1,00

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

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 (83,86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26,86%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (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

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, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9581	22,6652
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9581	2,0144
TOTAL Material:						47,5496
VALOR:						47,55
VALOR SEM ENCARGOS:						34,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,55
VALOR BDI (26,88%):						12,77
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9104	71,9514
TOTAL Material:					71,9514	
VALOR:					71,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					71,95	
VALOR BDI (26,88%):					19,32	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,9500	71,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9581	22,6652
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9581	2,0144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9581	33,9978
TOTAL Material:					153,4974	
VALOR:					153,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,63	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					153,50	
VALOR BDI (26,88%):					41,21	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	RUBRICA 10,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,85%):	6,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9561	32,3922
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9561	2,8433
TOTAL Material:					60,5355

VALOR:	60,54
VALOR SEM ENCARGOS:	46,11
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,54
VALOR BDI (28,85%):	16,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9104	76,2528
TOTAL Material:					76,2528

VALOR:	76,25
VALOR SEM ENCARGOS:	76,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,25
VALOR BDI (28,86%):	20,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,2500	76,2500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9561	32,3922
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9561	2,8433
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9561	35,9913
TOTAL Material:					172,7768

VALOR:	172,78
VALOR SEM ENCARGOS:	158,36
VALOR ENCARGOS (83,86%):	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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	172,78
VALOR BDI (26,85%):	46,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26,85%):					6,79
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9561	14,4870
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9561	1,2716
TOTAL Material:					41,0586
VALOR:					41,06
VALOR SEM ENCARGOS:					26,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					41,06
VALOR BDI (26,86%):					11,02
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9104	25,8086
TOTAL Material:					25,8086
VALOR:					25,81
VALOR SEM ENCARGOS:					25,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,81
VALOR BDI (26,86%):					6,93
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

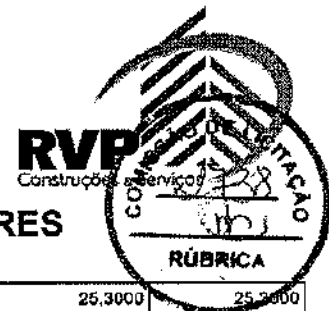
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremat

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	25,8100	25,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9561	14,4870
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9561	1,2716
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9561	14,4870

TOTAL Material: 81,3556

VALOR:	81,36
VALOR SEM ENCARGOS:	66,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,36
VALOR BDI (26.88%):	21,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12580 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 (26.88%):	7,37
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9561	42,7468
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9561	4,2213

TOTAL Material: 74,4181

VALOR:	74,42
VALOR SEM ENCARGOS:	69,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,42
VALOR BDI (26.88%):	19,98
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9104	82,1184

TOTAL Material: 82,1184

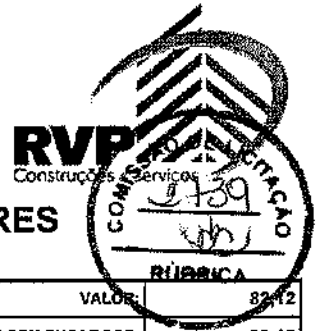
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRazo DE EXECUÇÃO: 180(CEnto e Oitenta) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RUBRICA	
VALOR:	82,12
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,12
VALOR BDI (26.85%):	22,05
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Materia	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	82,1200	82,1200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9561	42,7488
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9561	4,2213
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9561	53,4336
TOTAL Material:						209,9717

VALOR:	209,97
VALOR SEM ENCARGOS:	194,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	209,97
VALOR BDI (26.85%):	56,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,65780000	0,9561	54,1705
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9561	4,8144
TOTAL Material:						84,2849

VALOR:	84,28
VALOR SEM ENCARGOS:	69,86

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Ararinha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,28
VALOR BDI (26.85%):	22,83
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9104	105,5808
TOTAL Material:					105,5808

VALOR:	105,58
VALOR SEM ENCARGOS:	105,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,58
VALOR BDI (26.85%):	28,35
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,5800	105,5800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9581	54,1705
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9581	4,8144
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9581	81,2558
TOTAL Material:					271,1207

VALOR:	271,12
VALOR SEM ENCARGOS:	256,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	271,12
VALOR BDI (26.85%):	72,90
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Materia	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	0,9561	43,5799
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9561	4,7338
TOTAL Material:					73,6137

VALOR:	73,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,61
VALOR BDI (26,85%):	19,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9104	90,9168
TOTAL Material:					90,9168

VALOR:	90,92
VALOR SEM ENCARGOS:	90,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,92
VALOR BDI (26,85%):	24,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	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	90,9200	90,9200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9561	43,5799
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9561	4,7338
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9561	65,3699
TOTAL Material:					229,9036

VALOR:	229,90
VALOR SEM ENCARGOS:	215,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	229,90
VALOR BDI (26,85%):	61,73
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

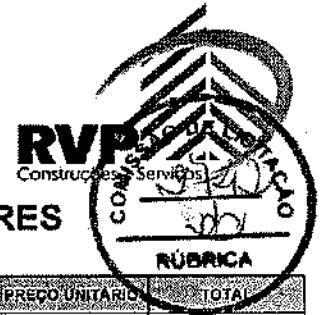
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,2800	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,1200	3,7656
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00059444	73,6100	0,0511
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,9000	3,0334
TOTAL Equipamento:					6,8601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (26.85%):	1,95
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FORTE	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	0,9561	27,4035
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9561	2,4355
TOTAL Material:					55,1390

VALOR:	55,14
VALOR SEM ENCARGOS:	40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,14
VALOR BDI (26.85%):	14,81
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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	9,9104	65,1082
TOTAL Material:					65,1082	
VALOR:					65,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,11	
VALOR BDI (28.85%):					17,48	
QUANTIDADE:					1,00	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	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
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,1100	65,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,9561	27,4035
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9561	2,4355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99260000	0,9561	41,1051
TOTAL Material:					161,3541	
VALOR:					161,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					146,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					161,35	
VALOR BDI (28.86%):					43,32	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9561	11,6533
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9561	1,0356
TOTAL Material:					12,6889	
VALOR:					12,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					12,69	
VALOR BDI (26.85%):					3,41	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9561	11,6533
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9561	1,0356

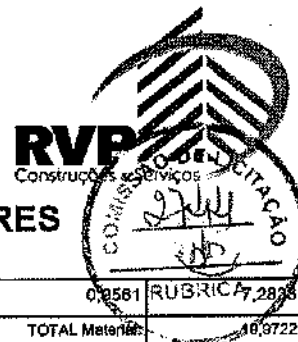
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9581	RUBRICA 7,2898	
						TOTAL Material:	10,9722
						VALOR:	19,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	19,97
						VALOR BDI (28.85%):	6,36
						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	
12584 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	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	0,9561	8,4631	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9561	0,7429	
					TOTAL Material:	34,5080
					VALOR:	34,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	34,61
					VALOR BDI (28.85%):	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	0,9561	8,4631	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9561	0,7429	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9561	11,2841	
					TOTAL Material:	45,7901

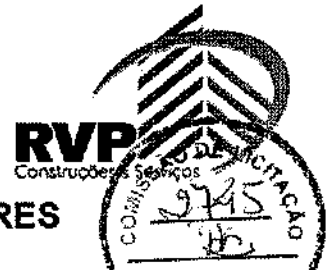
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CEITO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	RUBRICA	45,79
VALOR SEM ENCARGOS:		31,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
VALOR COM ENCARGOS:		45,79
VALOR BDI (26.85%):		12,29
QUANTIDADE:		1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,1400	2,4997
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,3500	3,4421
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,5900	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,9700	2,6627
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5100	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,7900	3,0527
TOTAL Equipamento:						11,6572

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (28.85%):	4,30
QUANTIDADE:	1,00

3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,5500	3,0432
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00296667	153,5000	0,4093
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04486667	60,5400	2,7041
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	172,7800	3,8012
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,0800	1,6888
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,3600	1,6814
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,4200	3,8698
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486667	209,9700	3,0796
TOTAL Equipamento:						20,4774

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1721	11,3586
TOTAL Material:						11,3586

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667

OBRA: Contratação da 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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 10,667

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,2800	9,3985
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8800	18,7740
TOTAL Serviço:					28,1725

VALOR:	70,38
VALOR SEM ENCARGOS:	52,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	70,38
VALOR BDI (26.85%):	18,90
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5354	195,4210
TOTAL Material:					195,4210

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,2800	8,8525
TOTAL Serviço:					8,8525

VALOR:	359,77
VALOR SEM ENCARGOS:	258,33
VALOR ENCARGOS (83.86%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	359,77
VALOR BDI (28.86%):	96,60
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0995	0,3299
TOTAL Material:					0,3299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	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, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120601/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1000

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					15,55
VALOR BDI (26.85%):					4,18
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9561	2,2968
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9561	0,2218
TOTAL Material:					18,0686
VALOR:					18,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					18,07
VALOR BDI (26.85%):					4,85
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9561	2,2968
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9561	0,2218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9561	1,2760
TOTAL Material:					19,3446
VALOR:					19,34
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					19,34
VALOR BDI (26.85%):					5,19
QUANTIDADE:					1,00

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,86%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9561
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0928
TOTAL Material:					20,6935

VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (26,86%):	5,56
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9104
TOTAL Material:					4,3992

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (26,86%):	1,18
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9561
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0928
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9793

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,0729
VALOR:	26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,07
VALOR BDI (26.86%):	7,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	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 (26.86%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	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	146,73390000	0,9561	139,3382
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9561	12,2306
TOTAL Material:					176,8688

VALOR:	176,87
VALOR SEM ENCARGOS:	162,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,87
VALOR BDI (26.85%):	47,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	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	146,73390000	0,9561	139,3362
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9561	12,2306
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9561	185,7816
TOTAL Material:					362,6484

VALOR:	362,65
VALOR SEM ENCARGOS:	348,23

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	RÚBRICA	14,43
VALOR COM ENCARGOS:		362,65
VALOR BDI (26.86%):		97,37
QUANTIDADE:		1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26.86%):					5,03
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9561	5,9520
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9561	0,5290
TOTAL Materiais:					25,2210
VALOR:					25,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,22
VALOR BDI (26.86%):					6,77
QUANTIDADE:					1,00

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9104	105,5808
TOTAL Materiais:					105,5808
VALOR:					105,58
VALOR SEM ENCARGOS:					105,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,58
VALOR BDI (26.86%):					28,35
QUANTIDADE:					1,00

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

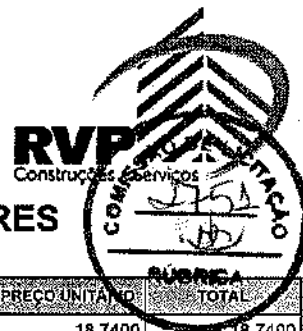
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	105,5800	105,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9581	5,9520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9561	0,5280
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9561	5,2081
TOTAL Material:						136,0091

VALOR:	136,01
VALOR SEM ENCARGOS:	124,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,01
VALOR BDI (26.86%):	36,52
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

12776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9561	11,7477
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9561	1,0312
TOTAL Material:						31,5189

VALOR:	31,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (26.86%):	8,46
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9104	55,1366

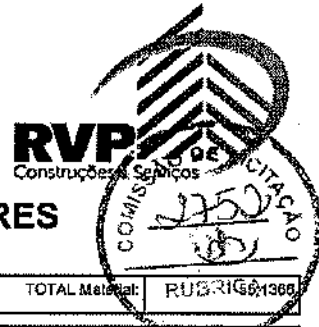
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	RUBRIGEM 1368
VALOR:	55,14
VALOR SEM ENCARGOS:	55,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,14
VALOR BDI (26.65%):	14,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9561
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9561
TOTAL Material:					99,7119

VALOR:	99,71
VALOR SEM ENCARGOS:	88,28
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,71
VALOR BDI (26.88%):	26,77
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / RÓMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

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

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9561
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9561
TOTAL Material:					20,4652

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



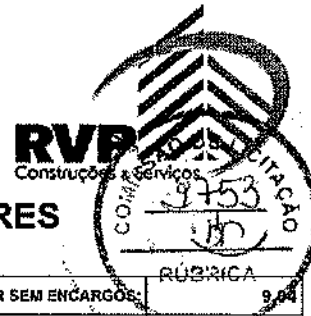
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremat

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	RUBRICA 9,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	6,50
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (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	0,9561	1,6526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9561	0,0726
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9561	0,9191
TOTAL Material:						21,3833

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR BDI (26.85%):	5,74
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,7100	5,8653
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3800	3,7729
TOTAL Equipamento:						9,6382

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0100	6,2124
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8968	1,2448
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4945	7,8270
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5454	0,0499
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9317	0,4159
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,0893	0,2930
TOTAL Material:						16,0430

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	36,11
VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA	36,41
VALOR BDI (28,85%):		9,70
QUANTIDADE:		1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,1400	0,8730
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	181,3500	4,1682
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,8700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	362,6500	15,1104
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,0100	5,6671
TOTAL Equipamento:					25,8187	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.416,0063	10,1664
TOTAL Material:					10,1664	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	35,1100	39,7210
TOTAL Serviço:					39,7210	

VALOR:	78,95
VALOR SEM ENCARGOS:	64,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	78,95
VALOR BDI (28,85%):	21,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0700	26,0700
TOTAL Equipamento:					26,0700	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5354	150,9828
TOTAL Material:					150,9828	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	2800	RUBRICA 5,5309
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,9500	86,0022
TOTAL Serviço:						72,5331

VALOR:	342,89
VALOR SEM ENCARGOS:	258,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	342,89
VALOR BDI (26,86%):	92,07
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3400	1,9340
TOTAL Equipamento:					1,9340	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04760000	342,8900	16,2873
TOTAL Serviço:					16,2873	

VALOR:	36,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	36,86
VALOR BDI (26,86%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORNTE	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:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,57
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)

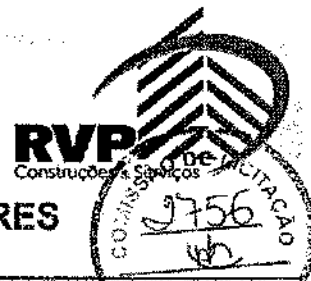
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Arenhinas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,5368	78,4767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5354	260,2044
TOTAL Material:						338,6811

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	494,18
VALOR SEM ENCARGOS:	393,56
VALOR ENCARGOS (23,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	494,18
VALOR BDI (28,85%):	132,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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:	9,50
VALOR ENCARGOS (23,86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,38%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,60000000	3,0104	59,1814
TOTAL Material:						59,1814

VALOR:	53,18
VALOR SEM ENCARGOS:	53,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (25,38%):	14,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	53,1800	53,1800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,32000000	0,9561	17,5156

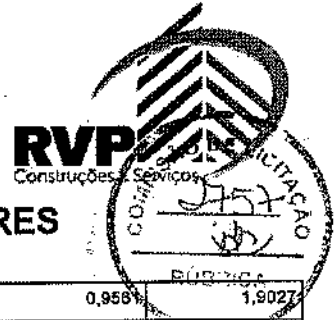
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9581	1,90274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9581	26,2749
TOTAL Material:						121,7442

VALOR:	121,74
VALOR SEM ENCARGOS:	108,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	121,74
VALOR BDI (26,85%):	32,69
QUANTIDADE:	1,00

336 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,5368	50,2096
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	72,8453	70,3540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5354	117,7880
TOTAL Material:					238,3516

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

VALOR:	393,85
VALOR SEM ENCARGOS:	293,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	393,85
VALOR BDI (26,85%):	105,75
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	121,7400	175,3056

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, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Jurumal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: 175,3656

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.410,3622	1.410,3622
TOTAL Material:					1.410,3622	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	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	393,8500	185,1095
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:					277,7434	

VALOR:	1.908,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.754,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.908,20
VALOR BDI (26.86%):	512,35
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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,5368	1,9619
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0517	4,7852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5354	2,4361
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5545	46,5780
TOTAL Material:					55,7612	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995	

VALOR:	117,76
VALOR SEM ENCARGOS:	79,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,76
VALOR BDI (26.86%):	31,62
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9165	9,1040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6088	0,1922

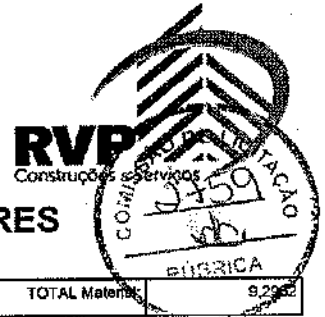
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juralmal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	9,2962
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCR. 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:	12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.86%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (26.85%):	3,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2648	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 (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. DE OBRA	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	0,9561	2,1659
I2702	JURCS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9561	0,1080
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9561	1,1400
TOTAL Material:						22,1539

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (26.85%):	5,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1500	15,8151
TOTAL Equipamento:						15,8151

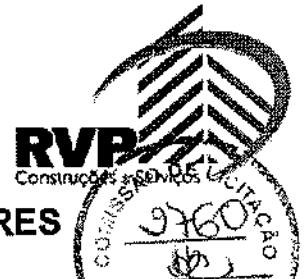
OBRA: Contratação da Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco/CE. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,5368	57,2570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5354	157,4076
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,6558	59,0692
TOTAL Material:						273,7928

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

VALOR:	382,86
VALOR SEM ENCARGOS:	314,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	382,85
VALOR BDI (26.85%):	102,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0273	2,8109
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1842	1,9791
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5319	2,2660
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5706	9,5706
TOTAL Material:						16,8266

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (26.86%):	17,97
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,8453	83,7721
TOTAL Material:						83,7721

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

VALOR:	114,87
--------	--------

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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	94,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	114,87
VALOR BDI (26.85%):	30,84
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 UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,5368	0,3937
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0517	1,2831
TOTAL Material:						1,6768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	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

RVP Construções & Serviços Enrl. ME
Rômulo Vasconcelos Vasconcelos
 CPF: 580.317.993-34

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução das Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades. Distrito e na Sede do Município de Marco/CE. 04
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022
 LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal
 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	825,95	40,00 % 370,38	40,00 % 370,38	20,00 % 185,19				100,00 % 925,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.547,35	100,00 % 8.547,35						100,00 % 8.547,35
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	12.437,51	50,00 % 6.218,75	50,00 % 6.218,75					100,00 % 12.437,51
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.894,90			10,00 % 489,49	50,00 % 2.447,45	40,00 % 1.957,96		100,00 % 4.894,90
5	URBANIZAÇÃO	4.751,19				10,00 % 475,12	50,00 % 2.375,60	40,00 % 1.900,47	100,00 % 4.751,19
6	LIMPEZA	228,69						100,00 % 228,69	100,00 % 228,69
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.534,43	47,62 % 4.064,10	20,73 % 1.769,19	2,12 % 180,93	8,19 % 784,31	13,63 % 1.163,24	6,71 % 572,66	100,00 % 8.534,43
		40.320,02	19.200,59	8.358,32	28.414,62	32.121,40	37.618,20	40.320,02	40.320,02

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Rômulo Vasconcelos Panto
 CPF: 500.317.833-34

RVP Construções e 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, 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

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%

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

[Handwritten Signature]
RVP Serviços Eireli - ME
Luiz Vasconcelos Ponte
CPF: 689.217.923-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Handwritten Signature]
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. 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 04: Praça da Areninha na localidade de Juremal

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

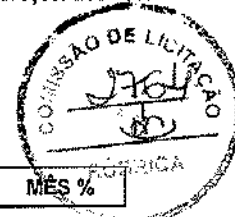


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

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

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, pelo preço global de R\$ 166.241,72 (CENTO E SESSENTA E SEIS MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
03	PRAÇA DA ARENINHA NA CE NORTE NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 166.241,72	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 Pinto
CPF: 560.317.933-34

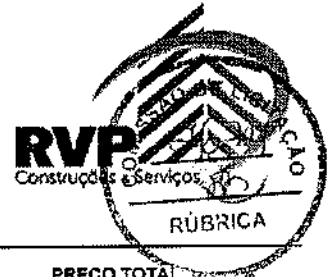
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE, 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.166,66	0,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.064,56	18,08
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	63.438,49	38,16
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.047,66	14,47
5	URBANIZAÇÃO	10.997,34	6,62
6	LIMPEZA	1.340,26	0,81
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.187,94	21,17
		VALOR BDI:	35.187,94 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	131.053,78
		VALOR TOTAL:	166.241,72

Cento e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Dois centavos

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rômulo Vasconcelos Panto
C.F.: 580.317.933-34

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

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						1.165,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,53	879,18
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.145,51	0,25	286,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						30.064,56
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,06	45,56	321,65
2.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	343,65	88,55	29.742,91
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						63.438,49
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.070,62	39,45	42.235,85
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	185,76	50,74	9.425,48
3.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	103,56	2.485,44
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,49	637,17	4.023,40
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,08	58,93	1.831,54
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,32	6,11	521,31
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	85,32	34,17	2.915,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.047,68
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	4.271,91	17.087,64
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,80	26,45	2.925,37
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	331,80	7,32	2.428,78
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	287,88	1.439,40
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,91	84,91
5	URBANIZAÇÃO						10.997,34
5.1	C0TAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO		UND	16,00	352,10	5.633,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	234,02	22,92	5.363,74
6	LIMPEZA						1.340,25
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.145,51	1,17	1.340,25
						VALOR BDI:	35.187,94
						VALOR ORÇAMENTO:	131.053,70
						VALOR TOTAL:	166.241,72

Cento e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pinto
CPF: 660.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 36873/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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1308	34,8134
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9654	23,9654
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0930	54,4185
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9029	2,2354
TOTAL Material:					115,4327

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:	146,53
VALOR SEM ENCARGOS:	126,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,53
VALOR BDI (28.85%):	39,34
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12392 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	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 (28.85%):	0,07
QUANTIDADE:	1.145,51

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

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

VALOR:	45,66
--------	-------

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RÚBRICA
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.86%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (26.86%):	12,23
QUANTIDADE:	7,06

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,2500	4,5588
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2100	1,4424
TOTAL Equipamento:						6,0012

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3839	64,2223
TOTAL Material:						64,2223

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	86,55
VALOR SEM ENCARGOS:	75,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,55
VALOR BDI (26.85%):	23,24
QUANTIDADE:	343,55

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7325	3,6768
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9811	0,3769
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5370	27,3870
TOTAL Material:						31,4407

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4902
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	39,45
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	RÚBRICA	39,45
VALOR BDI (26,85%):		10,59
QUANTIDADE:		1.070,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	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	360,3800	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:	60,74
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,74
VALOR BDI (26,85%):	13,62
QUANTIDADE:	185,76

3.3. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9405	5,8760
I6262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8465	39,8465
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0930	15,7209
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2342	0,3970
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5457	4,4093
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5996	6,2397
TOTAL Material:					72,4894	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,8800	11,5104
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	229,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,3579	

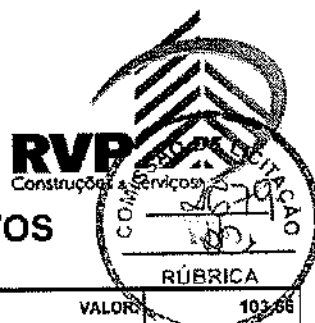
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RÚBRICA
VALOR:	103,66
VALOR SEM ENCARGOS:	89,32
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	103,66
VALOR BDI (26,86%):	27,81
QUANTIDADE:	24,00

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6565	15,0479
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0549	32,6492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5370	16,6202
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6521	153,2435
TOTAL Material:					217,5608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	537,17
VALOR SEM ENCARGOS:	338,33
VALOR ENCARGOS (83,86%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	537,17
VALOR BDI (26,86%):	144,23
QUANTIDADE:	7,49

J. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,7325	0,9710
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0549	2,2997
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5370	1,1707
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6521	16,3025
TOTAL Material:					20,7439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 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 (83,86%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,93
VALOR BDI (26,86%):	15,82
QUANTIDADE:	31,08

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7325	0,3849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5370	1,3049
TOTAL Material:					1,6998	

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

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (28,85%):	1,64
QUANTIDADE:	85,32

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

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	495,2000	12,3800
TOTAL Serviço:					12,3800	

VALOR:	34,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (26,86%):	9,17
QUANTIDADE:	85,32

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,1989	120,7956

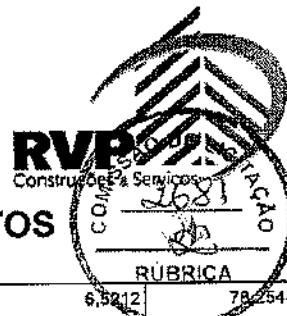
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5212	78,2544
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4691	33,4691
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3565	40,2780
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	70,4865	281,9460
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	245,4091	981,6324
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,5933	124,5933
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,2387	452,9548
TOTAL Material:						2.113,9236

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:					244,7480

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.913,2400	1.913,2400
TOTAL Serviço:					1.913,2400

VALOR:	4.271,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3.969,77
VALOR ENCARGOS (83.86%):	302,14
VALOR COM ENCARGOS:	4.271,91
VALOR BDI (26.85%):	1.147,01
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11089	SEINFRA	M	1,10000000	6,9815	7,6797
TOTAL Material:					7,6797

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26.85%):	7,10
QUANTIDADE:	110,60

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7619	2,8171

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	RUBRICA 2,8171
-----------------	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

TOTAL Mão de Obra: 4,5048

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.85%):	1,97
QUANTIDADE:	331,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1105	9,1105

TOTAL Material: 9,1105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	117,9300	198,1224
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3300	15,4125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	383,8800	14,7333
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
C2862	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: 287,8836

VALOR:	287,88
VALOR SEM ENCARGOS:	187,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	287,88

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,86%):	77,30
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3650	47,3650
TOTAL Material:					47,3650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	84,91
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (83,86%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,91
VALOR BDI (26,86%):	22,80
QUANTIDADE:	1,00

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	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 (26,86%):	94,54
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,2170	0,4174
12097	SEINFRA	L	0,25000000	23,5818	5,8955
TOTAL Material:					6,3129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12643	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,28

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26,86%):	6,15
QUANTIDADE:	234,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	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 (26,86%):					0,31
QUANTIDADE:					1.145,51

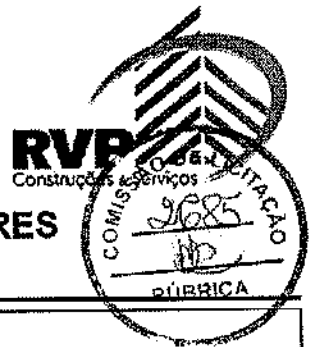
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Seda do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça de Areninha na CE Norte na sede do município

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
12380 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 (33,85%):					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
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8813	47,4462
TOTAL Material:					47,4462
VALOR:					47,45
VALOR SEM ENCARGOS:					47,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,45
VALOR BDI (28,85%):					12,74
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4500	47,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9590	3,4255
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9580	0,2368
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9590	3,4255
TOTAL Material:					72,7178
VALOR:					72,72
VALOR SEM ENCARGOS:					61,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,41
VALOR COM ENCARGOS:					72,72
VALOR BDI (26,85%):					19,63
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9590	0,3814
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9590	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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9590	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 (26,86%):						0,18
QUANTIDADE:						1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9590	0,7530
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9590	0,0818
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9590	0,4706
TOTAL Material:					1,3054	
VALOR:					1,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,31	
VALOR BDI (28,86%):					0,35	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26,86%):					6,14	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9223	53,3433
TOTAL Material:					53,3433	
VALOR:					53,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					53,34	

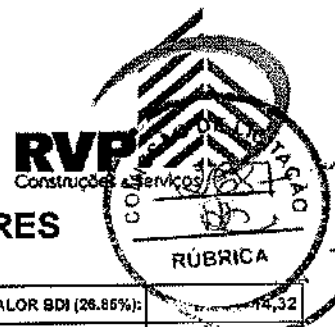
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

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)						
Materia	FORTE	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	53,3400	53,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9590	20,8723
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9590	1,8550
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9590	31,3056
TOTAL Material:					130,2459	

VALOR:	130,25
VALOR SEM ENCARGOS:	117,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,25
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	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

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9223	4,1184
TOTAL Material:					4,1184	

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1200	4,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9590	7,9031
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9590	0,4600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9590	9,9829
TOTAL Material:					41,2060	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9590	7,9031
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9590	0,4600
TOTAL Material:					27,1031	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9590	22,7340
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,9590	2,0205
TOTAL Material:					47,6245
VALOR:					47,62
VALOR SEM ENCARGOS:					34,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					47,62
VALOR BDI (26.85%):					12,79
QUANTIDADE:					1,00

145 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9223	72,1703
TOTAL Material:					72,1703
VALOR:					72,17
VALOR SEM ENCARGOS:					72,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,17
VALOR BDI (26.85%):					19,38
QUANTIDADE:					1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2745	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	72,1700	72,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9590	22,7340
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,9590	2,0205
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9590	34,1009
TOTAL Material:					163,8954
VALOR:					163,90
VALOR SEM ENCARGOS:					140,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					163,90
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	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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9590	32,4904
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9590	2,8520
TOTAL Material:						60,6424

VALOR:	60,64
VALOR SEM ENCARGOS:	46,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,64
VALOR BDI (26.85%):	16,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,60000000	3,9223	76,4849
TOTAL Material:						76,4849

VALOR:	76,48
VALOR SEM ENCARGOS:	76,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (26.85%):	20,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4800	76,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9590	32,4904
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9590	2,8520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9590	36,1005
TOTAL Material:						173,2229

VALOR:	173,22
VALOR SEM ENCARGOS:	158,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	RÚBRICA 173,22
VALOR BDI (26.85%):	45,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9590	14,5310
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9590	1,2755
TOTAL Material:					41,1065
VALOR:					41,11
VALOR SEM ENCARGOS:					26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					41,11
VALOR BDI (26.85%):					11,04
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9223	25,8872
TOTAL Material:					25,8872
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

10726 - 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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900	25,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9590	14,5310
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9590	1,2755
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9590	14,5310
TOTAL Material:						81,5275

VALOR:	81,53
VALOR SEM ENCARGOS:	67,10
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,43
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	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

12821 - 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	0,9590	42,8765
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9590	4,2341
TOTAL Material:					74,5606

VALOR:	74,56
VALOR SEM ENCARGOS:	59,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,56
VALOR BDI (26,85%):	20,02
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	3,9223	82,3683
TOTAL Material:					82,3683

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	RUBRICA 82,37
VALOR SEM ENCARGOS:	82,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,37
VALOR BDI (28,85%):	22,12
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	82,3700	82,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9590	42,8765
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9590	4,2341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9590	53,5956
TOTAL Material:						210,5262

VALOR:	210,53
VALOR SEM ENCARGOS:	195,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	210,53
VALOR BDI (28,85%):	55,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,86%):	5,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,9590	54,3348
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9590	4,8290
TOTAL Material:						84,4638

VALOR:	84,46
VALOR SEM ENCARGOS:	70,04

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,46
VALOR BDI (26.85%):	22,68
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9223	105,9021
TOTAL Material:					105,9021
VALOR:					105,90
VALOR SEM ENCARGOS:					105,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,90
VALOR BDI (26.85%):					28,43
QUANTIDADE:					1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Materiais	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
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,9000	105,9000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9590	54,3348
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,9590	4,8290
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9590	81,5022
TOTAL Material:					271,8560
VALOR:					271,87
VALOR SEM ENCARGOS:					257,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					271,87
VALOR BDI (26.85%):					73,00
QUANTIDADE:					1,00

12842 - 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
12562 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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

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	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	0,9590	43,7121
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9590	4,7482
TOTAL Material:					73,7603

VALOR:	73,76
VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,76
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9223	91,1935
TOTAL Material:					91,1935

VALOR:	91,19
VALOR SEM ENCARGOS:	91,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,19
VALOR BDI (26.86%):	24,48
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - 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	91,1900	91,1900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9590	43,7121
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9590	4,7482
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9590	65,5682
TOTAL Material:					230,5185

VALOR:	230,62
VALOR SEM ENCARGOS:	216,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,62
VALOR BDI (26.85%):	61,89
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

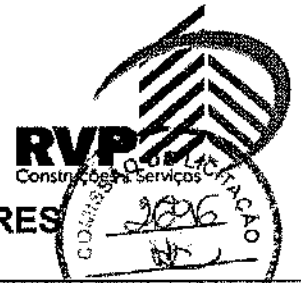
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

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	84,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,8700	3,7760
10886	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	73,7600	0,0512
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,5200	3,0416
TOTAL Equipamento:					5,8688	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4819	

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	
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (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	0,9590	27,4868
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9590	2,4429
TOTAL Material:					55,2295	

VALOR:	55,23
VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,23
VALOR BDI (26,88%):	14,83
QUANTIDADE:	1,00

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

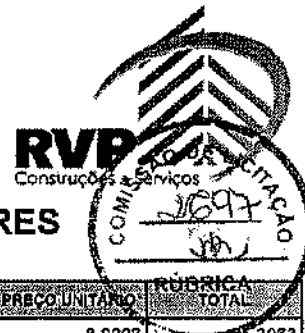
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,8223	65,3063
TOTAL Material:					65,3063	
VALOR:					65,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,31	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,31	
VALOR BDI (26,86%):					17,54	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	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
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,3100	65,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9590	27,4866
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9590	2,4429
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9590	41,2298
TOTAL Material:					161,7693	
VALOR:					161,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43	
VALOR COM ENCARGOS:					161,77	
VALOR BDI (26,86%):					43,44	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9590	11,6887
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9590	1,0388
TOTAL Material:					12,7275	
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	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9590	11,6887
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9590	1,0388

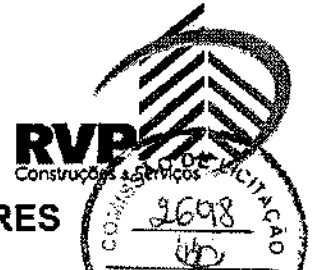
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9590	RUBRICA 7,3054
						TOTAL Material: 20,0329
						VALOR: 20,03
						VALOR SEM ENCARGOS: 20,03
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 20,03
						VALOR BDI (28,85%): 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 (83,86%): 14,42
					VALOR COM ENCARGOS: 25,30
					VALOR BDI (28,85%): 6,79
					QUANTIDADE: 1,00

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

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	0,9590	8,4888
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9590	0,7451
					TOTAL Material: 34,5339
					VALOR: 34,63
					VALOR SEM ENCARGOS: 20,11
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
					VALOR COM ENCARGOS: 34,63
					VALOR BDI (28,85%): 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	0,9590	8,4888
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9590	0,7451
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9590	11,3183
					TOTAL Material: 45,8522

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

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	56,2300	2,5038
10708	SEINFRA	H	0,02133333	161,7700	3,4511
10661	SEINFRA	H	0,00000000	12,7300	0,0000
10774	SEINFRA	H	0,13333333	20,0300	2,6707
10870	SEINFRA	H	0,00000000	34,5300	0,0000
10783	SEINFRA	H	0,06666667	46,8500	3,0567
TOTAL Equipamento:					11,6823

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	0,05400000	47,6200	3,0477
10898	SEINFRA	H	0,00266667	153,9000	0,4104
10607	SEINFRA	H	0,04466667	60,6400	2,7086
10721	SEINFRA	H	0,02200000	173,2200	3,8108
10608	SEINFRA	H	0,04600000	41,1100	1,8911
10726	SEINFRA	H	0,02086667	81,5300	1,6850
10642	SEINFRA	H	0,05200000	74,5800	3,8771
10756	SEINFRA	H	0,01466667	210,5300	3,0878
TOTAL Equipamento:					20,5185

Materia	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	0,68666667	15,5500	10,3667

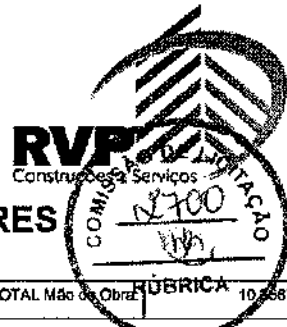
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: RUBRICA 10,5687

Serviço	FORTE	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:	52,85
VALOR ENCARGOS (83.88%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	70,50
VALOR BDI (28.85%):	18,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5370	196,0050
TOTAL Material:					196,0050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,90000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

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

VALOR:	360,38
VALOR SEM ENCARGOS:	258,94
VALOR ENCARGOS (83.88%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	360,38
VALOR BDI (28.85%):	96,76
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1029	0,3309
TOTAL Material:					0,3309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00 RUBRICA

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5600
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

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9590	2,3038
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9590	0,2225
TOTAL Material:					18,0763

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28,88%):	4,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9590	2,3038
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9590	0,2225
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9590	1,2759
TOTAL Material:					19,3582

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

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9590
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0931
TOTAL Material:					20,6995
VALOR:					20,70
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,70
VALOR BDI (26.85%):					5,56
QUANTIDADE:					1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9223
TOTAL Material:					4,4126
VALOR:					4,41
VALOR SEM ENCARGOS:					4,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,41
VALOR BDI (26.85%):					1,18
QUANTIDADE:					1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9590
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0931
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9823

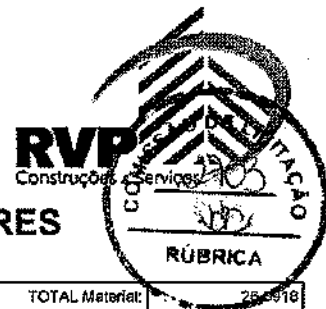
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	25,3000
VALOR:	26,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (26.85%):	7,01
QUANTIDADE:	1,00

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

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 (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

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

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	0,9590	139,7588
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9590	12,2877
TOTAL Material:					177,3265

VALOR:	177,33
VALOR SEM ENCARGOS:	162,90
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	177,33
VALOR BDI (26.85%):	47,61
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	0,9590	139,7588
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9590	12,2877
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9590	186,3451
TOTAL Material:					363,6716

VALOR:	363,67
VALOR SEM ENCARGOS:	349,25

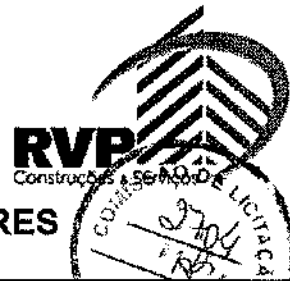
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	363,67
VALOR BDI (26,85%):	97,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9590	5,9701
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9590	0,5306
TOTAL Material:					25,2407
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9223	105,9021
TOTAL Material:					105,9021
VALOR:					105,90
VALOR SEM ENCARGOS:					105,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,90
VALOR BDI (26,85%):					28,43
QUANTIDADE:					1,00

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

OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,9000	105,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9590	5,9701
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9590	0,5306
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9590	5,2239
TOTAL Material:						136,3646

VALOR:	136,36
VALOR SEM ENCARGOS:	124,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	136,36
VALOR BDI (28,85%):	36,61
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,86%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9590	11,7833
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9590	1,0343
TOTAL Material:						31,5576

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

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9223	55,3044

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	55,3044
VALOR:	55,30
VALOR SEM ENCARGOS:	55,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,30
VALOR BDI (28.86%):	14,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	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	55,3000	55,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9590	11,7833
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9590	1,0343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9590	13,0926
TOTAL Material:						99,9502

VALOR:	99,95
VALOR SEM ENCARGOS:	88,62
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,95
VALOR BDI (28.86%):	26,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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 (28.86%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,9590	1,6576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9590	0,0728
TOTAL Material:						20,4704

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RUBRICA
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,50
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9590
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9590
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9590
TOTAL Materiais:					21,3913

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.95%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.85%):	6,74
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5600
10729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,9500
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900
TOTAL Equipamento:					9,6641

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0252
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9724
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5384
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,9528
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00950000	587,6670
TOTAL Materiais:					16,0817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	36,18
VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS (83.86%):	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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (26.88%):	9,71
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01683333	55,2300	0,8745
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,7700	4,1791
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,3300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	383,6700	15,1629
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,3600	5,6817
TOTAL Equipamento:					25,8892	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,493,0970	10,1972
TOTAL Material:					10,1972	

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

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

VALOR:	79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	65,07
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5370	151,4340
TOTAL Material:					151,4340	

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

Serviço	FORNTE	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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3000	6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1200	66,1443
TOTAL Serviço:						72,6931
VALOR:						343,52
VALOR SEM ENCARGOS:						259,37
VALOR ENCARGOS (83,86%):						84,15
VALOR COM ENCARGOS:						343,52
VALOR BDI (28,86%):						92,24
QUANTIDADE:						1,00

1251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10763	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
TOTAL Equipamento:					1,9360	

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	343,5200	16,3172
TOTAL Serviço:					16,3172	

VALOR:						36,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19,56
VALOR ENCARGOS (83,86%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						36,88
VALOR BDI (26,86%):						9,63
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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 (83,86%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26,86%):						11,06
QUANTIDADE:						1,00

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

OBRA: Contratação da 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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	6,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9590
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9590
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9590
TOTAL Material:					22,1643

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	6,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800
TOTAL Equipamento:					15,8222

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,7325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5370
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	70,8701
TOTAL Material:					274,5681

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

VALOR:	383,68
VALOR SEM ENCARGOS:	315,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	383,68
VALOR BDI (26.85%):	103,02

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

TOTAL Mão de Obra: 228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	86,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26,85%):	61,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,7325	78,7147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5370	260,8820

TOTAL Material: 338,6967

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:	495,20
VALOR SEM ENCARGOS:	394,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	495,20
VALOR BDI (26,85%):	132,96
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - 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

I2733 - MATERIAL 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, 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9223	53,3433
TOTAL Material:					53,3433	
VALOR:					53,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					53,34	
VALOR BDI (28,85%):					14,32	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FORTE	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	53,3400	53,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9590	17,5697
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9590	1,9085
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9590	26,3646
TOTAL Material:					122,0428	
VALOR:					122,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					122,04	
VALOR BDI (28,85%):					32,77	
QUANTIDADE:					1,00	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,7325	50,3619
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,0862	70,5673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5370	118,1400
TOTAL Material:					239,0892	

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

VALOR:					394,67
VALOR SEM ENCARGOS:					293,95
VALOR ENCARGOS (83,86%):					100,62
VALOR COM ENCARGOS:					394,67
VALOR BDI (28,85%):					105,94
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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	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
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	122,0400	175,7376
TOTAL Equipamento:					175,7376

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.414,6401	1.414,6401
TOTAL Material:					1.414,6401

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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	SEINFRA	M3	0,47000000	394,5700	185,4479
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:					278,0818

VALOR:	1.913,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.759,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	154,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.913,24
VALOR BDI (26,85%):	513,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,7325	1,9679
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0549	4,7998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5370	2,4434
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5562	46,7208

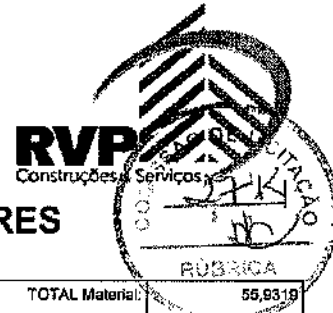
OBRA: Contratação de Empresa(s) Especializada(s) na execução de Obras de Construção de Praças em Areninhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 55,9319

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:					81,9995

VALOR:	117,93
VALOR SEM ENCARGOS:	79,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,93
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
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9405	9,1316
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6390	0,1928
TOTAL Material:					9,3244

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:	12,33
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

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	7,0487	2,8195
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2342	1,9851
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5457	2,2729
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5996	9,5996
TOTAL Material:					16,6771

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:	66,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,77

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,48
VALOR BDI (26.85%):	17,58
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0662	84,0261
TOTAL Material:					84,0261	

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

VALOR:	116,13
VALOR SEM ENCARGOS:	96,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	116,13
VALOR BDI (26.86%):	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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7325	0,3949
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0549	1,2870
TOTAL Material:					1,6819	

Mão de Obra	QUANTIDADE	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 (26.86%):	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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.165,56	40,00 % 466,22	40,00 % 466,22	20,00 % 233,12				100,00 % 1.165,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.064,56	100,00 % 30.064,56						100,00 % 30.064,56
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	63.438,49	50,00 % 31.719,25	50,00 % 31.719,24					100,00 % 63.438,49
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.047,58			10,00 % 2.404,76	50,00 % 12.023,79	40,00 % 9.619,03		100,00 % 24.047,58
5	URBANIZAÇÃO	10.997,94				10,00 % 1.099,73	50,00 % 5.498,67	40,00 % 4.398,94	100,00 % 10.997,94
6	LIMPEZA	1.340,25							100,00 % 1.340,25
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.187,94	47,50 % 16.714,27	24,56 % 8.642,16	2,01 % 707,28	10,01 % 3.522,31	11,64 % 4.060,69	4,38 % 1.541,23	100,00 % 35.187,94
		166.241,72	78.964,30	40.827,62	3.345,16	16.645,83	19.178,39	7.280,42	166.241,72
			78.964,30	119.791,92	123.137,08	139.782,91	158.961,30	166.241,72	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo Vasconcelos Pontes
 CPF: 689.317.973-14

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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

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

Rômulo Vasconcelos Ponte
CPF: 660.317.923-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra 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. 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022

LOTE 03: Praça da Areninha na CE Norte na sede do município

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

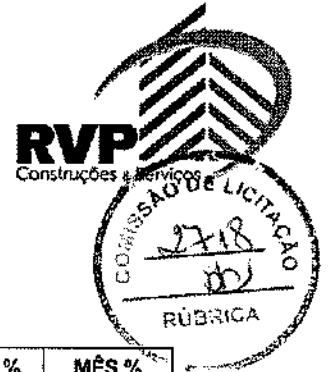


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Rômulo Vasconcelos Ponte
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D