



À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal do Meruoca

MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1901.01/2022

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 79.630,12 (Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta reais e doze centavos)**, com prazo de execução de **60 (SESSENTA) DIAS**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 08 de março de 2022

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 Eng.º Civil
C.P.F.: 08.1.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

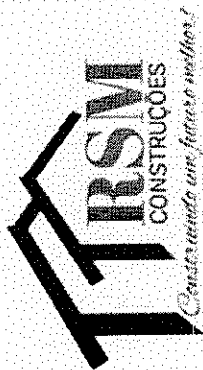
DATA:
08/03/2022

REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	28,82	149,09	42,97	192,06	5.619,17	1.619,68	7.238,85
1.1										1.789,08	515,64	2.304,72
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,64	28,82	21,75	6,27	28,02	187,92	54,17	242,09
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,64	28,82	4,72	1,36	6,08	40,78	11,75	52,53
1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	22,41	28,82	46,98	13,54	60,52	1.052,82	303,43	1.356,25
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,46	28,82	41,21	11,88	53,09	1.131,63	326,22	1.457,85
1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,28	28,82	26,43	7,62	34,05	456,71	131,67	588,38
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	95,45	28,82	6,06	1,75	7,81	578,43	167,03	745,46
1.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	95,45	28,82	4,00	1,15	5,15	381,80	109,77	491,57
2 REVESTIMENTO												
2.1 INTERNO												
2.1.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	88,18	28,82	34,37	9,91	44,28	3.030,75	873,86	3.904,61
2.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,18	28,82	6,15	1,77	7,92	542,31	156,08	698,39
2.1.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	88,18	28,82	15,88	4,58	20,46	1.400,30	403,86	1.804,16
3 PISO												
3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,41	28,82	113,97	32,85	146,82	47.618,97	13.726,32	61.345,29
4 ESTRUTURA												
4.1 INFRAESTRUTURA												
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,00	28,82	542,89	156,46	699,35	1.628,67	469,38	2.098,05
4.1.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,45	28,82	420,48	121,18	541,66	2.712,10	781,61	3.493,71
4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,47	28,82	95,02	27,38	122,40	5.840,88	1.683,05	7.523,93
4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	529,15	28,82	13,35	3,85	17,20	7.064,15	2.037,23	9.101,38
4.2 SUPERESTRUTURA												
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	133,54	28,82	95,02	27,38	122,40	12.688,97	3.656,38	16.345,35
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	860,10	28,82	13,35	3,85	17,20	11.482,34	3.311,38	14.793,72
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,56	28,82	228,25	65,78	294,03	2.182,07	628,86	2.810,93

MERUOCA

ca.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

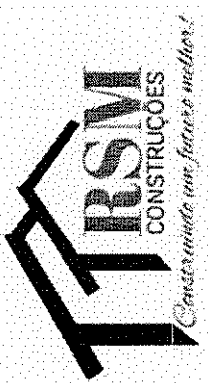
DATA: 08/03/2022

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,56	28,82	420,48	121,18	541,66	4.019,79	1.158,48	5.178,27
5	SERVIÇOS DIVERSOS											
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,19	28,82	10,88	3,14	14,02	1.046,55	302,03	1.348,58
VALOR TOTAL:										79.630,12		

Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta reais e Doze centavos

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
[Handwritten Signature]
Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

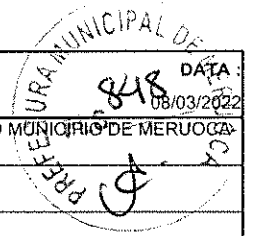
[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.238,85	9,09
2	REVESTIMENTO	6.407,16	8,05
2.1	INTERNO	6.407,16	8,05
3	PISO	3.290,24	4,13
4	ESTRUTURA	61.345,29	77,04
4.1	INFRAESTRUTURA	22.217,07	27,90
4.2	SUPERESTRUTURA	39.128,22	49,14
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.348,58	1,69
		VALOR TOTAL:	79.630,12 100,00

Setenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta reais e Doze centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

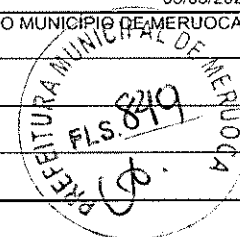


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/03/2022

OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOACA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOACA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8900	35,5878
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						117,9938

VALOR:	149,09
VALOR SEM ENCARGOS:	128,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,09
VALOR BDI (28.82%):	42,97
VALOR COM BDI:	192,06
QUANTIDADE:	12,00

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5504

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (28.82%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,02
QUANTIDADE:	8,64

1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,5600	4,7197
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7197

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/03/2022
	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR BDI (28.82%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,08
QUANTIDADE:	8,64

1.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753
VALOR:						46,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,02
VALOR COM ENCARGOS:						46,98
VALOR BDI (28.82%):						13,54
VALOR COM BDI:						60,52
QUANTIDADE:						22,41

1.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28.82%):						11,88
VALOR COM BDI:						53,09
QUANTIDADE:						27,46

1.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (28.82%):						7,62
VALOR COM BDI:						34,05
QUANTIDADE:						17,28

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

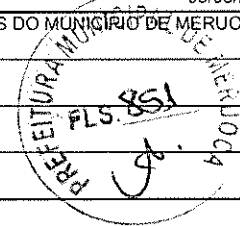


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/03/2022

OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1829
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3367

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (28.82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	95,45

1.8. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400
TOTAL MATERIAL:					2,4400

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (28.82%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,15
QUANTIDADE:	95,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	12,5818
TOTAL SERVICO:					12,5818

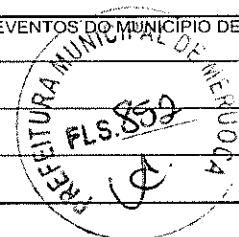
VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/03/2022

OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (28.82%):	9,91
VALOR COM BDI:	44,28
QUANTIDADE:	88,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1800	0,4037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7402

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	88,18

2.1.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0600	2,4814
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:						6,2962

VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (28.82%):	4,58
VALOR COM BDI:	20,46
QUANTIDADE:	88,18

3.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440

Handwritten signature

Página: 7
Handwritten signature

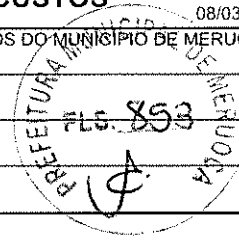


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/03/2022

OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1978
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6090
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7240
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3750
TOTAL MATERIAL:					38,3063

VALOR:	113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	68,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,97
VALOR BDI (28.82%):	32,85
VALOR COM BDI:	146,82
QUANTIDADE:	22,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,3846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2831

VALOR:	542,89
VALOR SEM ENCARGOS:	344,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,89
VALOR BDI (28.82%):	156,46
VALOR COM BDI:	699,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/03/2022

OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	3,00
-------------	------

4.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1800	57,3714
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7000	46,8369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4500	15,1421
TOTAL MATERIAL:					311,3004	

VALOR:	420,48
VALOR SEM ENCARGOS:	351,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	420,48
VALOR BDI (28.82%):	121,18
VALOR COM BDI:	541,66
QUANTIDADE:	6,45

4.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9900	7,5374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5300	3,3825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL MATERIAL:					44,3441	

VALOR:	95,02
VALOR SEM ENCARGOS:	64,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	95,02
VALOR BDI (28.82%):	27,38
VALOR COM BDI:	122,40
QUANTIDADE:	61,47

Handwritten signature

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
				08/03/2022
	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS			

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9940

MAO 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 MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7200	9,1560
TOTAL MATERIAL:						9,3530

VALOR:	13,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (28.82%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE:	529,15

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9900	7,5374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5300	3,3825
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL MATERIAL:						44,3441

VALOR:	95,02
VALOR SEM ENCARGOS:	64,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	95,02
VALOR BDI (28.82%):	27,38
VALOR COM BDI:	122,40
QUANTIDADE:	133,54

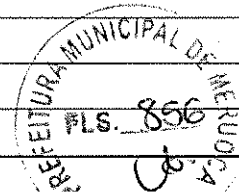
4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/03/2022

OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9940	

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7200	9,1560
TOTAL MATERIAL:					9,3530	

VALOR:	13,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (28.82%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE:	860,10

4.2.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO 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 MAO DE OBRA:					228,2500	

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (28.82%):	65,78
VALOR COM BDI:	294,03
QUANTIDADE:	9,56

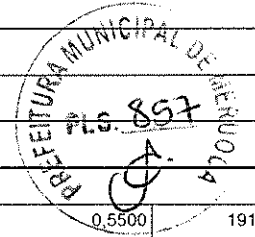
4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1800	57,3714
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7000	46,8369

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/03/2022
	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4500	15,1421
TOTAL MATERIAL:						311,3004

VALOR:	420,48
VALOR SEM ENCARGOS:	351,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	420,48
VALOR BDI (28.82%):	121,18
VALOR COM BDI:	541,66
QUANTIDADE:	9,56

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

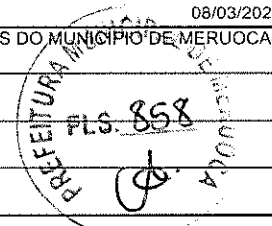
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28.82%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	96,19

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessos
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 08/03/2022
	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.238,85	100,00 %		100,00 %
				7.238,85	7.238,85
2	REVESTIMENTO	6.407,16		100,00 %	100,00 %
				6.407,16	6.407,16
3	PISO	3.290,24		100,00 %	100,00 %
				3.290,24	3.290,24
4	ESTRUTURA	61.345,29	100,00 %		100,00 %
				61.345,29	61.345,29
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.348,58		100,00 %	100,00 %
				1.348,58	1.348,58
		79.630,12	68.584,14	11.045,98	79.630,12
			68.584,14	79.630,12	

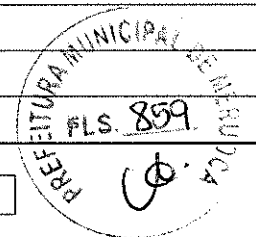
RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPE: 081.732.733-91



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 08/03/2022
OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessos
 PROPRIETÁRIA

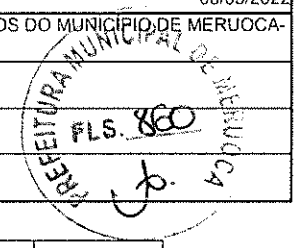
João Torres Filho
 • NP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
		08/03/2022
OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1901.01/2022	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS	



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

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

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

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
ROBERTA SARAH MONTE PESSOA
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91