



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação Sobral- CE

EMPRESA PROPONENTE: L. M. R. CONSTRUÇÕES E LOCACOES DE VEICULOS

CNPJ: 33.614.855/0001-61

ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº53, DISTRITO DE APRAZIVEL, CIDADE DE SOBRAL-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 418.143,59 (Quatrocentos e dezoito mil, cento e quarenta e três reais e cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

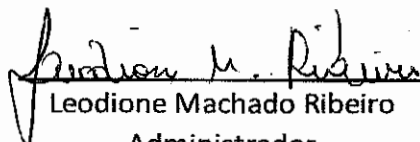
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leodione Machado Ribeiro, Carteira de Identidade nº. 20076457936 expedida em 24/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 067.645.703-70, como representante legal desta empresa.

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

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


Atenciosamente,

Sobral(CE), 21 de setembro de 2022.


Leodione Machado Ribeiro
Administrador

CPF: 067.645.703-70

CNPJ: 33.614.855/0001-61


Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

AVENIDA ANTONIO LUZARDO DE AZEVEDO, 53 – CEP 62114-000 APRAZÍVEL- SOBRAL- CE

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com – (88) 992596642



M.R. Construções e
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1
DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 21/09/2022

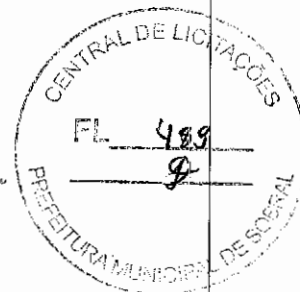
26,49%

Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 16.659,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 131,70	R\$ 166,59	R\$ 16.659,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.066,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 115,35	R\$ 145,91	R\$ 875,46
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 804,37	R\$ 1.017,45	R\$ 1.017,45
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 928,14	R\$ 1.174,00	R\$ 1.174,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 434,56
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,77	R\$ 446,17	R\$ 564,36	R\$ 434,56
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.386,36
4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	94,52	R\$ 1,91	R\$ 2,42	R\$ 228,74
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	127,08	R\$ 69,41	R\$ 87,80	R\$ 11.157,62
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 95.259,93
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	54,45	R\$ 271,11	R\$ 342,93	R\$ 18.672,54
5.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,32	R\$ 341,48	R\$ 431,94	R\$ 12.232,54
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2394,60	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 30.626,93
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	239,32	R\$ 51,31	R\$ 64,90	R\$ 15.531,87
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	28,32	R\$ 108,91	R\$ 137,76	R\$ 3.901,36
5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	153,36	R\$ 73,69	R\$ 93,21	R\$ 14.294,69
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 46.257,50
6.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	925,15	R\$ 39,53	R\$ 50,00	R\$ 46.257,50
7		PISOS					R\$ 37.185,50
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	600,00	R\$ 31,22	R\$ 39,49	R\$ 23.694,00
7.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	203,70	R\$ 30,25	R\$ 38,26	R\$ 7.793,56
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,26	R\$ 78,67	R\$ 99,51	R\$ 5.697,94
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 10.563,24
8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	25,00	R\$ 230,11	R\$ 291,07	R\$ 7.276,75
8.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 2.598,22	R\$ 3.286,49	R\$ 3.286,49
9		PINTURA					R\$ 9.332,30
9.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1775,90	R\$ 3,34	R\$ 4,22	R\$ 7.494,30
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00	R\$ 29,06	R\$ 36,76	R\$ 1.838,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 187.998,29
10.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	M	261,00	R\$ 30,70	R\$ 38,83	R\$ 10.134,63
10.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	558,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 4.106,88
10.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	2022,00	R\$ 8,66	R\$ 10,98	R\$ 22.201,56
10.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 369,34	R\$ 467,18	R\$ 2.803,08
10.5	COMP.02	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/22M, ELETRODUTO 3/4", SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES, DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2	UN	6,00	R\$ 15.996,81	R\$ 20.234,36	R\$ 121.406,16
10.6	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.663,81	R\$ 2.104,55	R\$ 2.104,55
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 80,14	R\$ 101,37	R\$ 101,37
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	R\$ 19,81	R\$ 25,06	R\$ 150,36
10.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 244,85	R\$ 309,71	R\$ 309,71
10.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 91,35	R\$ 115,55	R\$ 346,65



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/09/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

BDI SERVIÇOS:
28,40%

BDI MATERIAL:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	12,00	R\$ 12,06	R\$ 15,25	R\$ 183,00
10.12	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 19.092,69	R\$ 24.150,34	R\$ 24.150,34
TOTALGERAL C/ BDI							R\$ 418.143,59

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001-6

Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA:33413



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRALCE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE
DATA: 21/09/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21,81%	R\$ 3.633,33	42,49%	R\$ 7.078,41	35,70%	R\$ 5.947,26	100,00%	R\$ 16.659,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 3.066,91	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.066,91
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 434,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 434,56
4	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	R\$ 5.693,18	50,00%	R\$ 5.693,18	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.386,36
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	R\$ 47.629,97	50,00%	R\$ 47.629,97	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 95.259,93
6	PAREDES E PAINÉIS	20,00%	R\$ 9.251,50	50,00%	R\$ 23.128,75	30,00%	R\$ 13.877,25	100,00%	R\$ 46.257,50
7	PISOS	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 18.592,75	50,00%	R\$ 18.592,75	100,00%	R\$ 37.185,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.563,24	100,00%	R\$ 10.563,24
9	PINTURA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.332,30	100,00%	R\$ 9.332,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	R\$ 18.799,83	40,00%	R\$ 75.199,32	50,00%	R\$ 93.999,15	100,00%	R\$ 187.998,29
		16,90%	R\$ 88.509,27	43,21%	R\$ 265.831,64	76,97%	R\$ 418.143,59		

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001-61
Leodione M. Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo M. Araújo
Rodrigo M. Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 33413

Handwritten marks/signatures



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRALCE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,50%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,24%

III - CÁLCULO DO B.D.I

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

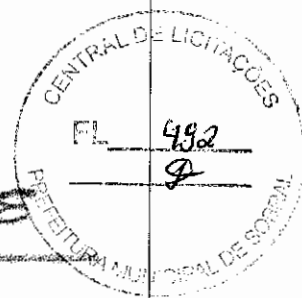
B D I = 26,49 %

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001-51
Leodione M. Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo Araújo
Rodrigo Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 33413



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,50
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001161
Leodione M. Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo M. Araújo
Rodrigo M. Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 33413



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 21/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.659,00	3,98%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.066,91	0,73%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 434,56	0,10%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.386,36	2,72%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 95.259,93	22,78%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.257,50	11,06%
7	PISOS	R\$ 37.185,50	8,89%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.563,24	2,53%
9	PINTURA	R\$ 9.332,30	2,23%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 187.998,29	44,96%
	TOTAL COM BDI	R\$ 418.143,59	100,00%

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001-61
Leodione M. Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo Araújo
Rodrigo Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 33413

Handwritten marks and signature



CMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

26,49%

BDI MATERIAL:

Não se aplica

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	2.946,84	2.946,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13.170,10	
Total Simples/100:						131,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						34,89
VALOR COM BDI:						166,59

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91	25,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,83	39,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88	1,63
TOTAL Material:						84,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						115,35
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						30,56
VALOR COM BDI:						145,91

2.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,01	40,11
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	208,54	104,27
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,75	187,46
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,33	41,65
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,66	4,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,70	18,79
TOTAL Material:						463,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						290,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,80	50,60
TOTAL Serviço:						50,60
VALOR:						804,37



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	213,08
VALOR COM BDI:	1.017,45

2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,98	238,98
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,85	15,40
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,42	352,42
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	190,68	190,68
TOTAL Material:					928,14
VALOR:					928,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					245,86
VALOR COM BDI:					1.174,00

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,05	150,09
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					158,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	30,34	121,36
TOTAL Mão de Obra:					287,88
VALOR:					446,17
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					118,19
VALOR COM BDI:					564,36

4.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	239,30	1,91
TOTAL Equipamento:					1,91
VALOR:					1,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,42

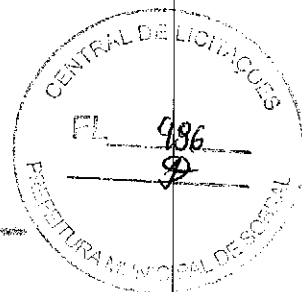
4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)



Handwritten signature/initials



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL Equipamento:					6,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,62	46,88
TOTAL Material:					46,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33
VALOR:					69,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					18,39
VALOR COM BDI:					87,80

5.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,24	53,18
TOTAL Material:					53,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:					124,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,25000000	373,66	93,42
TOTAL Serviço:					93,42
VALOR:					271,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					71,82
VALOR COM BDI:					342,93

5.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,51400000	22,31	11,47
TOTAL Equipamento:					11,47
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	67,50	42,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,61200000	73,90	45,23
TOTAL Material:					275,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					54,43
VALOR:					341,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

M



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR BDI (26.49%):	90,46
VALOR COM BDI:	431,94

5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,65	7,65
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					7,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					10,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,79

5.4. 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	7,35	2,94
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,66	1,45
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL Material:					13,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					51,31
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					13,59
VALOR COM BDI:					64,90

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

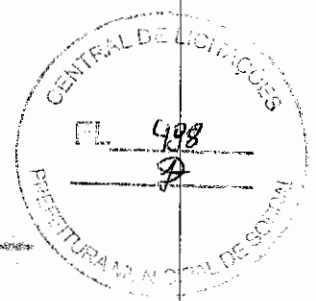
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					108,91
VALOR:					108,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					28,85
VALOR COM BDI:					137,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,57	7,69
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,83	10,59
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,66	2,42



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,01	8,20

TOTAL Material: 36,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

TOTAL Mão de Obra: 37,54
VALOR: 73,69
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26,49%): 19,52
VALOR COM BDI: 93,21

6.1. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	67,50	0,56
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,39	18,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,56	0,70

TOTAL Material: 19,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL Mão de Obra: 19,72
VALOR: 39,53
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26,49%): 10,47
VALOR COM BDI: 50,00

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80

TOTAL Equipamento: 0,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16

TOTAL Material: 11,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL Mão de Obra: 18,67
VALOR: 31,22
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (26,49%): 8,27
VALOR COM BDI: 39,49

7.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Handwritten signature and initials.



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 21/09/2022

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022
BDI SERVIÇOS: 26,49% BDI MATERIAL: Não se aplica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					11,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,34	0,84
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,68	16,68
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					18,99
VALOR:					30,25
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					8,01
VALOR COM BDI:					38,26

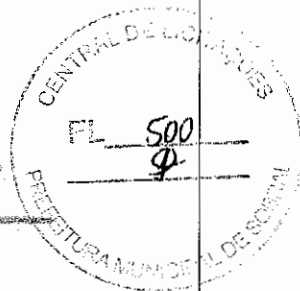
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,58	1,57
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,64	38,10
TOTAL Material:					43,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL Mão de Obra:					34,77
VALOR:					78,67
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					20,84
VALOR COM BDI:					99,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,81	34,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	17,27	30,74
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	36,75	21,68
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	89,07	89,07
TOTAL Material:					178,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

M



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,87
VALOR:						230,11
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						60,96
VALOR COM BDI:						291,07

8.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,56	58,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.360,00	2.360,00
TOTAL Material:					2.458,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					140,06	
VALOR:					2.598,22	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,49%):					688,27	
VALOR COM BDI:					3.286,49	

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL Material:					0,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	20,77	3,03
TOTAL Mão de Obra:					3,03	
VALOR:					3,34	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,49%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,22	

9.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,49	2,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL Material:					6,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	10,06



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



MMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						29,06
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						7,70
VALOR COM BDI:						36,76

10.1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,15	10,06
TOTAL Material:						10,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	20,77	11,42
TOTAL Mão de Obra:						20,64
VALOR:						30,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						8,13
VALOR COM BDI:						38,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL Material:						2,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						5,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,36

10.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,10	4,18
TOTAL Material:						4,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						8,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,98

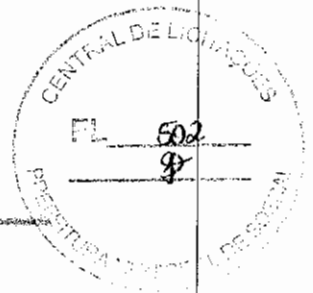
10.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)



Handwritten signature and initials.



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,80	7,63
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	67,50	10,25
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,19	6,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56	16,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,01	0,21
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,41	92,97
TOTAL Material:					154,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					215,03
VALOR:					369,34
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					97,84
VALOR COM BDI:					467,18

10.5. COMP.02 - TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/22M, ELETRODUTO 3/4", SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES, DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	126,29	252,58
TOTAL Equipamento:					252,58

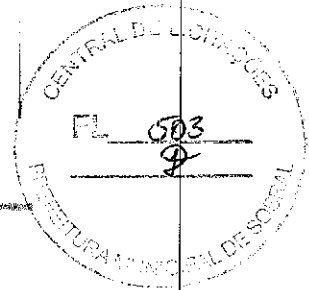
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	94,99888765	6,29	597,83
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	18,00000000	3,50	63,00
16518 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	SEINFRA	UN	1,00000000	3.222,20	3.222,20
113793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00000000	1.934,41	1.806,45
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	74,28	148,57
TOTAL Material:					15.638,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					106,18
VALOR:					15.996,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					4.237,55
VALOR COM BDI:					20.234,36

Handwritten signature and initials.



MTR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

10.6. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,18	129,54
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29
TOTAL Equipamento:						255,83
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,64	18,56
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,24	374,22
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,93	14,67
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	62,90	62,90
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,60	67,20
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,42	352,42
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	190,68	190,68
TOTAL Material:						1.144,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	369,42	369,42
TOTAL Serviço:						369,42
VALOR:						1.663,81
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						440,74
VALOR COM BDI:						2.104,55

10.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
TOTAL Material:						46,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						80,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						21,23
VALOR COM BDI:						101,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55

✗

m



MTR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						19,81
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						5,25
VALOR COM BDI:						25,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL Material:						169,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						244,85
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						64,86
VALOR COM BDI:						309,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
TOTAL Material:						26,18

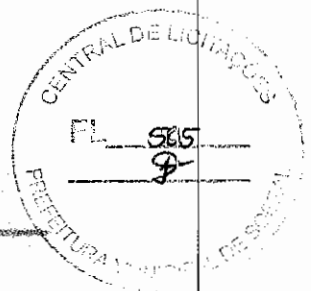
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17
VALOR:						91,35
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						24,20
VALOR COM BDI:						115,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,67	6,80
TOTAL Material:						6,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26



*DMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR:	12,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,25

10.12. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

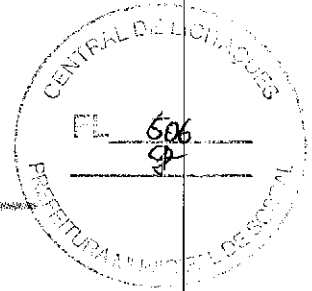
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,29	1.515,43
TOTAL Equipamento:						1.688,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,64	27,85
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	16,58	49,75
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	12,75	318,85
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	196,03	588,08
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	52,56	262,78
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	50,31	452,78
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	15,40	138,60
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	131,66	394,97
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	7,67	76,72
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,20	40,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	750,40	750,40
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	726,53	726,53
11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	441,70	441,70
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	5.433,23	5.433,23
TOTAL Material:						9.799,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						1.283,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	35,92	1.257,18
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,67	23,35
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	37,84	1.513,48

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	141,81	850,85
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	399,73	399,73
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,98	17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,04	22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	47,42	94,84
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	445,63	445,63
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,97	116,73
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	44,22	530,64
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	91,35	548,10
C1806	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,98	6,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,10	12,40
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	15,93	95,58
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,74	285,18
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,34	93,36
TOTAL Serviço:						6.321,46
VALOR:						19.092,69
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						5.057,65
VALOR COM BDI:						24.150,34

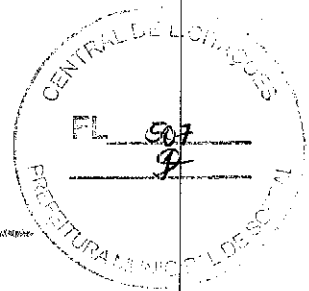
COMPOSIÇÃO AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,58	123,20	
TOTAL Material:						249,30
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50	
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						404,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						107,23
VALOR COM BDI:						512,03
12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18	
TOTAL Mão de Obra:						18,18
VALOR:						18,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,00
12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						

Handwritten signature and initials.



DMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 21/09/2022

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022
BDI SERVIÇOS: 26,49% BDI MATERIAL: Não se aplica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
TOTAL Material:					49,47
VALOR:					49,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					13,10
VALOR COM BDI:					62,57

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	18,18	18,18
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
TOTAL Material:					75,05
VALOR:					75,05
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					19,88
VALOR COM BDI:					94,93

10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL Material:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,87

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL Material:					1,36
VALOR:					1,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,72

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



Handwritten signature and initials



*LMF Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR BDI (26,49%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL Material:					95,09
VALOR:					95,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					25,19
VALOR COM BDI:					120,28

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

Material	FONTE	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	25,30	25,30
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					239,30
VALOR:					239,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					63,39
VALOR COM BDI:					302,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,49%):					14,73
VALOR COM BDI:					70,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					6,06
VALOR COM BDI:					28,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62

Handwritten signature and initials.



EME Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/09/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00	1,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,65
TOTAL Material:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						35,72
VALOR COM BDI:						170,56

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL Material:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
TOTAL Material:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					11,17
VALOR COM BDI:					53,33

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,50	82,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,56	136,08
TOTAL Material:					218,16
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

[Handwritten signature]



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26.49% Não se aplica

TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:	373,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	98,98
VALOR COM BDI:	472,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

I0882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:					22,31
VALOR:					22,31
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					5,91
VALOR COM BDI:					28,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					6,06
VALOR COM BDI:					28,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
TOTAL Material:					48,68
VALOR:					48,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					12,90
VALOR COM BDI:					61,58

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

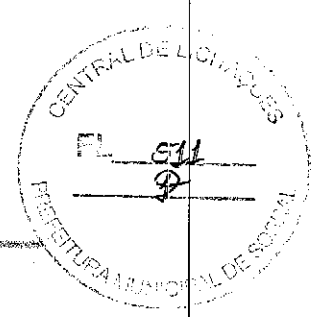
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signature and initials.



*MMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL Mão de Obra:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,49%):	6,70
						VALOR COM BDI:	32,00

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	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	
					TOTAL Material:	62,15
					VALOR:	62,15
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,49%):	16,46
					VALOR COM BDI:	78,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30		
						TOTAL Mão de Obra:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,49%):	6,70
						VALOR COM BDI:	32,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	
					TOTAL Material:	41,78
					VALOR:	41,78
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,49%):	11,07
					VALOR COM BDI:	52,85

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	27,45		
						TOTAL Mão de Obra:	27,45
						VALOR:	27,45
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,49%):	7,27
						VALOR COM BDI:	34,72

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)



[Handwritten signature]



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
TOTAL Material:					76,57	
VALOR:					76,57	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,49%):					20,28	
VALOR COM BDI:					96,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL Material:					75,26	
VALOR:					75,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,49%):					19,94	
VALOR COM BDI:					95,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
TOTAL Material:					159,50	
VALOR:					159,50	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,49%):					42,25	
VALOR COM BDI:					201,75	

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	4,09	79,76
TOTAL Material:					79,76	
VALOR:					79,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,49%):					21,13	
VALOR COM BDI:					100,89	

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

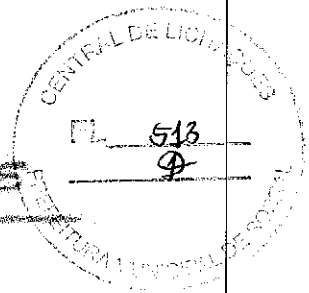
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97

①

m
↓



CMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
				TOTAL Material:	179,55	
				VALOR:	179,55	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.49%):	47,56	
				VALOR COM BDI:	227,11	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
				TOTAL Material:	26,99	
				VALOR:	26,99	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.49%):	7,15	
				VALOR COM BDI:	34,14	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
				TOTAL Material:	83,93	
				VALOR:	83,93	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.49%):	22,23	
				VALOR COM BDI:	106,16	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
				TOTAL Material:	85,89	
				VALOR:	85,89	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.49%):	22,75	
				VALOR COM BDI:	108,64	

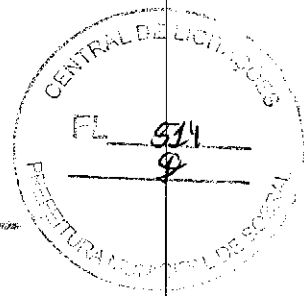
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
				TOTAL Material:	218,35	
				VALOR:	218,35	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	

Handwritten signature



*MMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR BDI (26.49%):	57,84
VALOR COM BDI:	276,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
TOTAL Material:					86,99
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					23,04
VALOR COM BDI:					110,03

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

Material	FONTE	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	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:					75,83
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					20,09
VALOR COM BDI:					95,92

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	4,09	110,43
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					29,25
VALOR COM BDI:					139,68

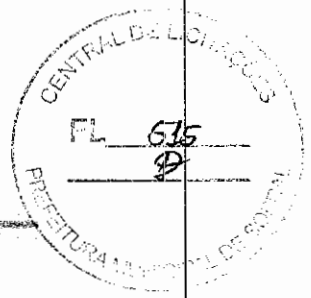
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

M



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
					TOTAL Material:	282,41
					VALOR:	282,41
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	74,81
					VALOR COM BDI:	357,22

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
					TOTAL Equipamento:	7,13
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43
					VALOR:	7,56
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	2,00
					VALOR COM BDI:	9,56

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

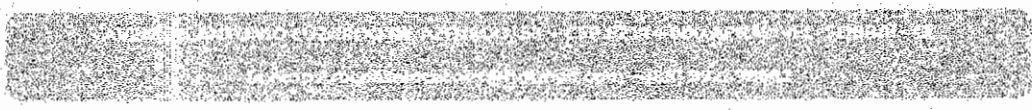
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	6,70
					VALOR COM BDI:	32,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
					TOTAL Material:	56,51
					VALOR:	56,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.49%):	14,97
					VALOR COM BDI:	71,48

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

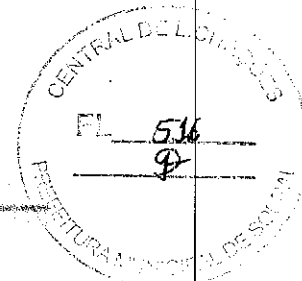
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



Handwritten signature and initials.



MMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material:						13,27
VALOR:						13,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,49%):						3,52
VALOR COM BDI:						16,79

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						6,70
VALOR COM BDI:						32,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
TOTAL Material:						34,93
VALOR:						34,93
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						9,25
VALOR COM BDI:						44,18

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL Material:						68,10
VALOR:						68,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,49%):						18,04
VALOR COM BDI:						86,14

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material:						167,60
VALOR:						167,60
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

Handwritten signature and initials.



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/09/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
26,49% Não se aplica

VALOR BDI (26.49%):	44,40
VALOR COM BDI:	212,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL Material:					20,89
VALOR:					20,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					5,53
VALOR COM BDI:					26,42

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

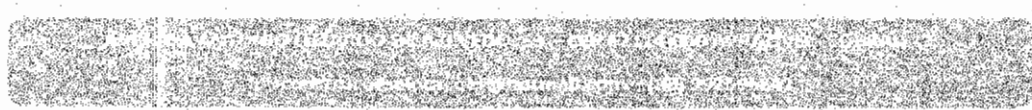
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
TOTAL Material:					46,73
VALOR:					46,73
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					12,38
VALOR COM BDI:					59,11

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
TOTAL Equipamento:					12,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					18,26
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					4,84
VALOR COM BDI:					23,10

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

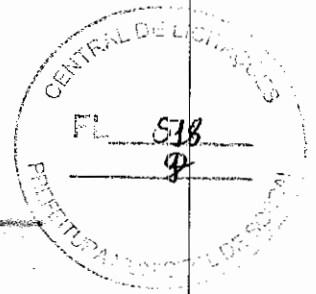
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78



Handwritten signature and initials.



MMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,98
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20

TOTAL Equipamento: 21,11

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88

TOTAL Material: 11,88

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37

TOTAL Mão de Obra: 10,37

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,56	9,76
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,26	19,17

TOTAL Serviço: 28,93

VALOR: 72,29

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.49%): 19,15

VALOR COM BDI: 91,44

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40

TOTAL Material: 204,40

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra: 155,50

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19

TOTAL Serviço: 9,19

VALOR: 369,10

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.49%): 97,77

VALOR COM BDI: 466,87

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra: 15,55

VALOR: 15,55

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.49%): 4,12

VALOR COM BDI: 19,67

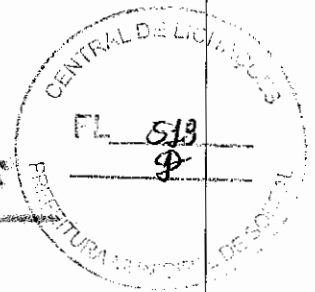
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)



Handwritten signature and initials on the right margin.



M.R. Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00
TOTAL Material:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					4,82
VALOR COM BDI:					23,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00
TOTAL Material:					19,52
VALOR:					19,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					5,17
VALOR COM BDI:					24,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
TOTAL Material:					20,78
VALOR:					20,78
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					5,50
VALOR COM BDI:					26,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09
TOTAL Material:					4,60
VALOR:					4,60



M



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,49%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,82

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2701	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2703	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
TOTAL Material:					26,41
VALOR:					26,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					7,00
VALOR COM BDI:					33,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
TOTAL Material:					183,83
VALOR:					183,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					48,70
VALOR COM BDI:					232,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

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

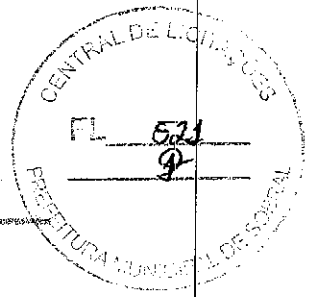
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



m



*CMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL Material:						25,52
VALOR:						25,52
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						6,76
VALOR COM BDI:						32,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL Material:					378,14
VALOR:					378,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					100,17
VALOR COM BDI:					478,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					29,25
VALOR COM BDI:					139,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00
TOTAL Material:					141,40
VALOR:					141,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					37,46
VALOR COM BDI:					178,86

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



Handwritten signature and initials.



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

VALOR BDI (26.49%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,70

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
TOTAL Material:					32,11
VALOR:					32,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					8,51
VALOR COM BDI:					40,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00
TOTAL Material:					20,54
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09
TOTAL Material:					57,67
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					15,28
VALOR COM BDI:					72,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74



Handwritten signature or initials.



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:						103,43
VALOR:						103,43
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						27,40
VALOR COM BDI:						130,83

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL Material:						21,50
VALOR:						21,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						5,70
VALOR COM BDI:						27,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento:						9,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
TOTAL Material:						16,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,16
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						37,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						9,83
VALOR COM BDI:						46,92

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

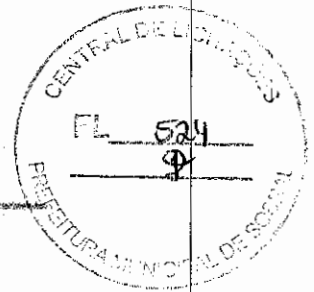
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Handwritten signature and initials.



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL Equipamento:						26,87

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL Material:						10,63

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL Serviço:						40,80
VALOR:						81,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						21,60
VALOR COM BDI:						103,14

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL Equipamento:						26,41

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,58	157,92
TOTAL Material:						157,92

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,56	6,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL Serviço:						74,95
VALOR:						352,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						93,40
VALOR COM BDI:						445,98

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,18	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	19,52	1,17
TOTAL Equipamento:						1,17



Handwritten signature and initials.



MMZ Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					7,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02400000	352,58	8,46
TOTAL Serviço:					8,46
VALOR:					16,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					4,42
VALOR COM BDI:					21,10

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (GHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
TOTAL Equipamento:					3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					4,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					1,10
VALOR COM BDI:					5,24

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					10,92
VALOR COM BDI:					52,13

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	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					6,06
VALOR COM BDI:					28,93

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



M



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62	
VALOR:					55,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,49%):					14,73	
VALOR COM BDI:					70,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:					126,29	
VALOR:					126,29	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,49%):					33,45	
VALOR COM BDI:					159,74	

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

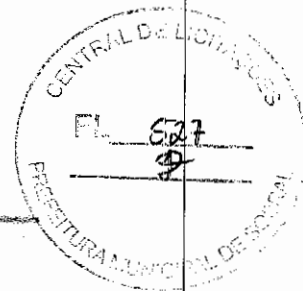
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
TOTAL Material:					43,18	
VALOR:					43,18	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,49%):					11,44	
VALOR COM BDI:					54,62	

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,80	14,97
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,50	7,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,19	7,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,01	0,41
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,41	57,25
TOTAL Material:					118,64	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra:						250,78
VALOR:						369,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						97,86
VALOR COM BDI:						467,28

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,54	25,03
TOTAL Material:						25,03
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						35,92
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						9,52
VALOR COM BDI:						45,44

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,29	6,42
TOTAL Material:						6,42
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						11,67
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,76

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,05	26,58
TOTAL Material:						26,58
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						37,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						10,02



[Handwritten signature]



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

VALOR COM BDI: 47,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,50	2,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56	2,55
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,41	34,10
TOTAL Material:					43,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL Mão de Obra:					62,00
VALOR:					105,71
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					28,00
VALOR COM BDI:					133,71

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

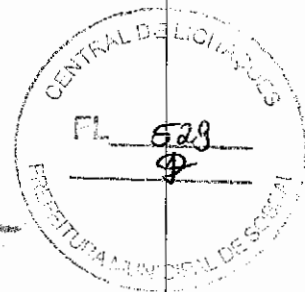
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,80	6,67
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					6,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					9,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					2,61
VALOR COM BDI:					12,48

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:					15,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:					286,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					395,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					104,78



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022 ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

VALOR COM BDI: 500,32

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,81	10,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,83	17,65
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,73	2,93
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,01	11,21
TOTAL Material:					49,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					99,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					26,48
VALOR COM BDI:					126,44

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,66	9,34
TOTAL Serviço:					9,34
VALOR:					31,13
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					8,25
VALOR COM BDI:					39,38

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (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	0,80000000	105,71	84,57
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,87	7,70
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,54	9,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	99,96	12,00
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,13	18,68
TOTAL Serviço:					141,81
VALOR:					141,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					37,57
VALOR COM BDI:					179,38

Handwritten signature and initials.



MR Construções e
Encargos de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

26,49%

BDI MATERIAL:

Não se aplica

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50
VALOR:						22,25
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						5,89
VALOR COM BDI:						28,14

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62
TOTAL Material:						87,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						118,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						31,45
VALOR COM BDI:						150,17

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (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	2,40000000	105,71	253,70
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	9,87	20,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,54	23,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,21	21,10
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	51,31	12,31
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,72	11,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,25	56,96
TOTAL Serviço:						399,73
VALOR:						399,73
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						105,89
VALOR COM BDI:						505,62

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46



*MMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

				TOTAL Material:		6,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52
VALOR:						8,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,36

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL Material:						8,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52
VALOR:						11,04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,96

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Material:						3,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						7,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,06

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL Material:						17,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						47,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):						12,56
VALOR COM BDI:						59,98



Handwritten signature



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 08/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,55	370,55
TOTAL Material:						370,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						445,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						118,05
VALOR COM BDI:						563,68

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL Material:						5,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50
VALOR:						12,97
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,41

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL Material:						19,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	16,77	11,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	20,77	13,92
TOTAL Mão de Obra:						25,16
VALOR:						44,22
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						11,71
VALOR COM BDI:						55,93

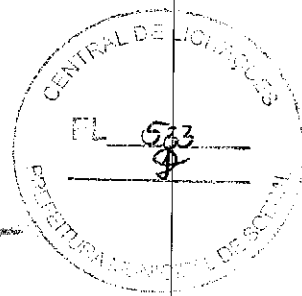
C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
TOTAL Material:						91,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55



Handwritten signature and initials.



*CMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

TOTAL Mão de Obra:	15,55
VALOR:	106,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):	28,34
VALOR COM BDI:	135,32

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:					1,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,88
VALOR:					3,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,92

C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:					15,93
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					4,22
VALOR COM BDI:					20,15

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
17378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,79
TOTAL Material:					37,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,90
VALOR:					40,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):					10,79
VALOR COM BDI:					51,53

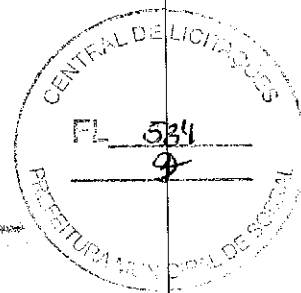
C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)



Handwritten signature and initials.



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 27.1 DES

SINAPI 06/2022

ORSE 05/2022

DATA: 21/09/2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

26,49%

Não se aplica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL Material:						15,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50
VALOR:						23,34
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,49%):						6,18
VALOR COM BDI:						29,52

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.856/0001-61

Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.648.703-70

Rodrigo Araújo
Engenheiro Civil
CREA:39413

