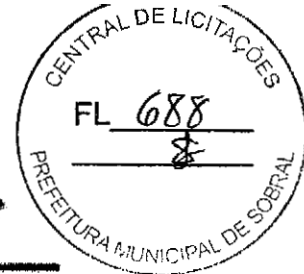




*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



## 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 22007-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22007-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 313.691,82 (Trezentos e treze mil, seiscentos e noventa e um reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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.

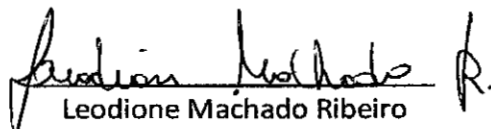
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leodione Machado Ribeiro, Carteira de Identidade nº. 20076457936 expedida em 24/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 067.645.703-70, 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), 04 de abril de 2022.

  
Leodione Machado Ribeiro

Administrador

CPF: 067.645.703-70

CNPJ: 33.614.855/0001-61

  
Rodrigo Mdeira de Araújo

Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

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

lrmconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

SEINFRA 27.1

SINAPI JAN/2022

ORSE DEZ/2021

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

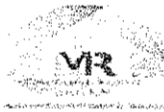
DATA: 04/04/2022

Desonerado

26,85%

11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>16.385,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	129,17	163,85	16.385,00
<b>2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>10.410,55</b>
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	407,89	517,41	2.069,64
2.2	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	185,50	235,31	2.353,10
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	109,34	138,70	832,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	783,10	993,38	993,36
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	133,90	169,85	169,85
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	872,50	1.108,77	1.106,77
2.7	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	189,47	12,01	15,23	2.885,63
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.111,87</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.626,95	0,24	0,30	488,09
3.2	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	491,75	623,78	623,78
<b>4</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>19.651,32</b>
4.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	M2	1.450,71	7,51	9,53	13.825,27
4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	102,82	3,30	4,19	430,82
4.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	102,82	28,53	36,19	3.721,06
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	102,82	12,07	15,31	1.574,17
<b>5</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>12.830,52</b>
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	162,70	62,17	78,86	12.830,52
<b>6</b>		<b>PISOS</b>					<b>101.270,53</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	394,49	29,39	37,28	14.708,59
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,80	33,37	42,33	17.854,79
6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	277,90	7,20	9,13	2.537,23
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	277,90	29,61	37,56	10.437,92
6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 - ESP= 3cm	M2	277,90	15,74	19,97	5.549,66
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	M2	232,00	89,39	113,39	26.306,48
6.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	45,90	156,53	198,56	9.113,90
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	131,68	70,77	89,77	11.829,91
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	131,68	17,62	22,35	2.943,05
<b>7</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>13.057,50</b>
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	209,40	15,18	19,26	4.033,04
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	189,47	37,55	47,63	9.024,46
<b>8</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>17.848,84</b>
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	44,00	201,02	254,99	11.219,56
8.3	10083	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,80M, h = 0,80M	UN	11,00	70,00	88,80	976,80
8.5	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	8,00	558,81	706,31	5.650,48
<b>9</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>10.041,80</b>
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,67	93,08	118,07	3.503,14
9.2	C1430	GRAMA CM PLACAS C=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	223,71	12,33	15,64	3.490,82
9.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	24,00	99,85	126,66	3.039,84
<b>10</b>		<b>PLAYGROUND</b>					<b>29.798,69</b>
10.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assaílo em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: variadas; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	UN	1,00	12.285,00	13.649,86	13.649,86
10.2	COMP.06	BALANÇO DUPLA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)	UN	1,00	6.445,84	7.161,97	7.161,97
10.3	COMP.07	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)	UN	1,00	4.465,50	4.961,62	4.961,62



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

SEINFRA 27.1

SINAPI JAN/2022

ORSE DEZ/2021

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 04/04/2022

Desonerado

26,85%

11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.4	COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões: (0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.	UN	1,00	3.622,68	4.025,14	4.025,14
11		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>28.283,42</b>
11.1	COMP.09	SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x861x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano	UN	1,00	3.091,84	3.435,34	3.435,34
11.2	COMP.10	TRICEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	UN	1,00	3.559,84	3.955,34	3.955,34
11.3	COMP.11	ABDOMINAIS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	UN	1,00	2.719,16	3.021,26	3.021,26
11.4	COMP.12	PATINS - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	3.748,34	4.164,78	4.164,78
11.5	COMP.13	ELEVADOR - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	5.408,00	6.008,83	6.008,83
11.6	COMP.14	VOLANTES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	2.745,16	3.050,15	3.050,15
11.7	COMP.15	ESQUI SIMPLES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	5.083,00	5.647,72	5.647,72
12		<b>PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)</b>					<b>20.471,68</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	93,80	29,61	37,56	3.523,13
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	187,60	7,20	9,13	1.712,79
12.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,43	387,02	490,93	9.047,84
12.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADOR	M3	18,43	93,36	118,43	2.182,66
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	93,80	17,62	22,35	2.096,43
12.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	93,80	16,04	20,35	1.908,83
13		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>2.591,16</b>
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	47,25	18,00	22,83	1.078,72
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	200,38	254,18	508,36
13.3	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	2,00	372,86	472,97	945,94
13.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	22,92	29,07	58,14
14		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>26.942,27</b>
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	119,71	10,00	12,69	1.519,12
14.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	359,13	5,53	7,01	2.517,50
14.5	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,00	6,18	7,84	156,80
14.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00	6,33	8,03	481,80



VMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

SEINFRA 27.1

SINAPI JAN/2022

ORSE DEZ/2021

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 04/04/2022

Desonerado

26,85%

11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	122,14	154,93	929,58
14.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,94	180,70	229,22	673,91
14.9	10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KGM)	KG	36,96	7,00	8,88	328,20
14.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	89,48	113,51	681,06
14.11	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	6,00	1.346,94	1.708,59	10.251,54
14.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	UN	12,00	113,85	144,42	1.733,04
14.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	UN	12,00	454,44	576,46	6.917,52
14.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	52,73	66,89	401,34
14.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	222,86	282,70	282,70
14.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	17,91	22,72	45,44
14.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,91	22,72	22,72
15		LIMPEZA FINAL					2.098,77
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.626,95	1,02	1,29	2.098,77
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>313.691,82</b>

Leodione Machado Ribeiro  
Construções ME  
33.614.655/0001-61

Leodione Machado Ribeiro  
Proprietário  
067.645.703-70

Rodriges Pereira Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA:39443



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 04/04/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,95%	R\$ 3.104,96	22,19%	R\$ 3.635,83	35,22%	R\$ 5.770,80	23,64%	R\$ 3.873,41	100,00%	R\$ 16.385,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	R\$ 10.410,55	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.410,55
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.111,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.111,87
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 19.551,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 19.551,32
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 12.830,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12.830,52
6	PISOS	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 50.635,27	50,00%	R\$ 50.635,27	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 101.270,53
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	R\$ 13.057,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 13.057,50
8	MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 8.923,42	50,00%	R\$ 8.923,42	100,00%	R\$ 17.846,84
9	CARAMANCHÃO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 5.020,90	50,00%	R\$ 5.020,90	100,00%	R\$ 10.041,80
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 14.899,30	50,00%	R\$ 14.899,30	100,00%	R\$ 29.798,59
11	PLAYGROUND	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 29.283,42	100,00%	R\$ 29.283,42
12	PLAYDOG	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 20.471,68	100,00%	R\$ 20.471,68
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.591,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.591,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 13.471,14	50,00%	R\$ 13.471,14	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 26.942,27
15	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.098,77	100,00%	R\$ 2.098,77
		16,90%	R\$ 60.066,72	26,31%	R\$ 70.333,39	33,76%	R\$ 98.720,81	23,03%	R\$ 84.570,90	100,00%	R\$ 313.691,82
		16,90%	R\$ 60.066,72	43,21%	R\$ 130.400,11	76,97%	R\$ 229.120,92	100,00%	R\$ 313.691,82		

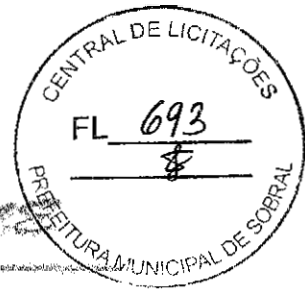
Leodione Machado Ribeiro  
Construções ME  
33.614.855/0001-61  
Leodione Machado Ribeiro  
Proprietário  
067.645.703-70

Rodrigo Moreira Araújo  
CREA 30.113

*[Handwritten signature]*



EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

1. ENCARGOS SOCIAIS  
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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	0,60
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
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO 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
DÍAS 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
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
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
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

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

Rodrigo Moreira Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 30.143



*DMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,79%
--------------------------------	-------

### 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 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,17%

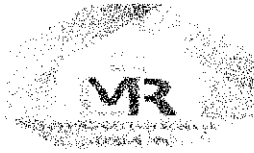
### III - CÁLCULO DO B.D.I

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

**B D I = 26,85 %**

Leodione Machado Ribeiro  
Construções ME  
33.614.855/001-6  
*Leodione Machado Ribeiro R.*  
Leodione Machado Ribeiro  
Proprietário  
067.645.703-70

Rodrigo Moreira Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 30913  
*R. M. Araújo*



*MR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,70%
--------------------------------	-------

### II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

### III - CÁLCULO DO B.D.I

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

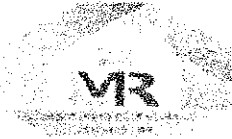
**BDI = 11,11 %**

Leodione Machado Ribeiro  
Construções ME  
33.614.856/001-81  
*Leodione Machado Ribeiro*  
Leodione Machado Ribeiro  
Proprietário  
067.645.703-70

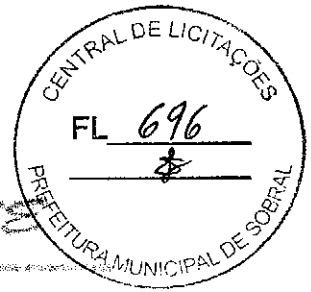
*Rodrigo Moreira Araújo*  
Engenheiro Civil  
CREA 30193

*[Handwritten signature]*





*MMZ Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 04/04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.385,00	5,22%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 10.410,55	3,32%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.111,87	0,35%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 19.551,32	6,23%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.830,52	4,09%
6	PISOS	R\$ 101.270,53	32,28%
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 13.057,50	4,16%
8	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 17.846,84	5,69%
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 10.041,80	3,20%
10	PLAYGROUND	R\$ 29.798,59	9,50%
11	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 29.283,42	9,34%
12	PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)	R\$ 20.471,68	6,53%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.591,16	0,83%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.942,27	8,59%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.098,77	0,67%
TOTAL COM BDI		R\$ 313.691,82	100,00%

### INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	1.626,95	1.626,95
TOTAL (M2)		1.626,95
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 192,81

Leodione Machado Ribeiro  
Construções ME  
33.612.855/0001-61  
*Leodione Machado Ribeiro*  
Leodione Machado Ribeiro  
Proprietário  
067.645.703-70

*Rodrigo Moreira Araújo*  
Rodrigo Moreira Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA:30143



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

### 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	3,00000000	2.946,84	8.840,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12.917,19</b>	
Total Simples/100:					129,17	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.80%):					34,68	
VALOR COM BDI:					163,85	

### 2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	407,89	407,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>407,89</b>	
VALOR:					407,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					109,52	
VALOR COM BDI:					517,41	

### 2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

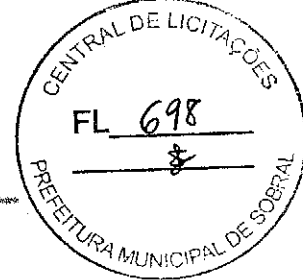
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,66</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	148,50	5,08
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,40	3,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,33	18,96
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,50	1,21
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	30,00	2,05
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	15,48	24,69
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,15	0,35
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,28	0,23
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,45	0,19
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	96,91	1,66
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,03420000	23,04	0,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	0,75
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,41030000	1,94	0,80
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,36	2,39
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,36	2,96
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,05	0,21
12408	PREÇO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,75	1,15
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,72	2,65
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,60	0,47
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,64	7,05
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,10	0,24
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,84	2,22



*ENR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,65	1,36
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,91	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,60</b>	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,95	47,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>53,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>185,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>49,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>235,31</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,13	23,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,24	16,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,20	36,88
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,10	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>29,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,70</b>	

#### 2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,56</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,35	51,35
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,72	37,25
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	193,64	96,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	28,84
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	17,41	174,07
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,74	38,68
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>441,94</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,80	50,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>783,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>210,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>993,36</b>	

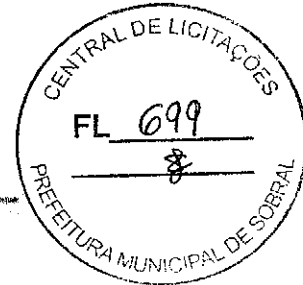
#### 2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)



*Handwritten signature and initials*



EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,90
				TOTAL MATERIAL:	133,90
				VALOR:	133,90
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,85%):	35,95
				VALOR COM BDI:	169,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,30
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,70
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	26,33
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	327,25
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,06
				TOTAL MATERIAL:	872,50
				VALOR:	872,50
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26,85%):	234,27
				VALOR COM BDI:	1.106,77

2.7. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02280000	43,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,88
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,57
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,46
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,91
				TOTAL MATERIAL:	4,81
				VALOR:	12,01
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):	3,22
				VALOR COM BDI:	15,23

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

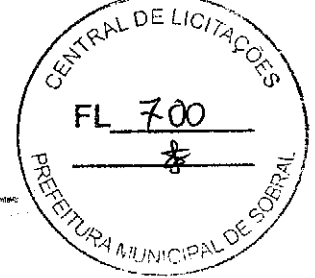
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (GHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08



Handwritten signature and initials



*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,1%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,69	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,36	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,08</b>
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00300000	16,77	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,30</b>

**3.2. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	SEFAZ-CE UFIRCE	150,00000000	3,28	491,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>491,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>491,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>132,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>623,78</b>

**4.1. COMP.03 - DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	89,87	1,80
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,04000000	104,12	4,16
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,77	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>6,42</b>
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07000000	15,55	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,53</b>

**4.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	129,66	1,30
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	167,80	1,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,98</b>
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,02080000	15,55	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,19</b>

**4.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

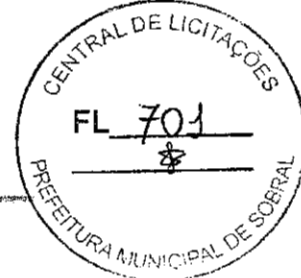
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten signature and initials.*



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22000000	129,66	28,53	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	28,53
						VALOR:	28,53
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	7,66
						VALOR COM BDI:	36,19

4.8. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	5,85	5,85	
						TOTAL MATERIAL:	5,85
						VALOR:	12,07
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	3,24
						VALOR COM BDI:	15,31

5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,57	43,53	
						TOTAL MATERIAL:	43,53
						VALOR:	62,17
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	16,69
						VALOR COM BDI:	78,86

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,56	
						TOTAL MATERIAL:	22,78
						VALOR:	29,39



*Handwritten signature and initials*



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	7,89
VALOR COM BDI:	37,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,33</b>

**6.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,08	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,13</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,80</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,77	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>
MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,61</b>



*Handwritten signature and initials.*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	7,95
VALOR COM BDI:	37,56

6.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02365000	67,50	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,85000000	0,56	4,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,97</b>

6.6. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,61806697	1,60	13,78
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06976005	60,44	64,66
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13996861	4,69	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,10</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,75	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,57	1,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>24,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>113,39</b>

6.7. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	102,36	107,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,47</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,74	12,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>42,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>198,56</b>



Handwritten signature and initials





EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,1%

#### 6.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,31	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06747000	67,50	4,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11200000	76,19	8,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	19,04
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,70000000	3,74	2,62
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MATERIAL:						48,73
VALOR:						70,77
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						19,00
VALOR COM BDI:						89,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,98	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR:						17,62
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,35

#### 7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

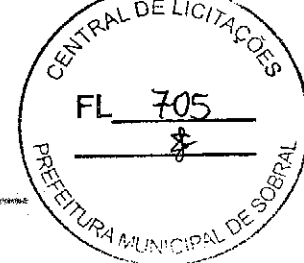
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,51
VALOR:						15,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,08



Handwritten signature and initials



EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 19,26

7.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,90</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,22	24,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,63</b>

8.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,53</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,04</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,42000000	104,79	44,01
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	6,18	6,18
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,71	16,71
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	30,84	30,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>101,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>53,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>254,99</b>

8.3. I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (UN)						
<b>VALOR:</b>						<b>70,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>18,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,80</b>

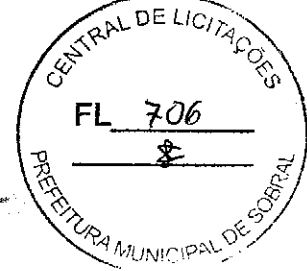
8.5. COMP.04 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten signature and initials*



LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M2	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,65000000	59,82	158,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,65000000	6,18	16,38
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,52000000	203,30	105,72
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,52000000	245,51	127,66
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,65000000	41,57	110,16
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2,65000000	14,48	38,37
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>556,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>556,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>149,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>706,31</b>

#### 9.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,89</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10000000	74,72	82,19	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,07</b>

#### 9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

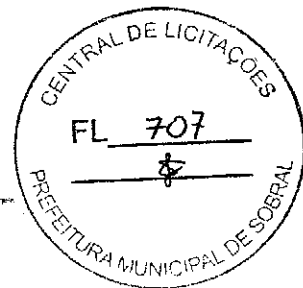
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,35</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,17	3,76	
12077   TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,64	5,22	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,64</b>

#### 9.3. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	129,66	19,02	
10703   CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	127,88	0,09	
10706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	134,84	1,04	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>20,15</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33	
11277   JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,95	11,37	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,25</b>



ENR Construções e  
Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,07	0,90
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	101,76	2,24
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	24,49	35,50
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,09	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	69,64	13,58
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,63	0,21
TOTAL MATERIAL:					52,45	
VALOR:					99,85	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					26,81	
VALOR COM BDI:					126,66	

10.1. COMP.05 - TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assoalho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.285,00	12.285,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					12.285,00	
VALOR:					12.285,00	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					1.364,86	
VALOR COM BDI:					13.649,86	

10.2. COMP.06 - BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m) (UN)

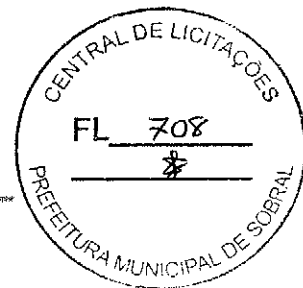
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	BALANCO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.445,84	6.445,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.445,84	
VALOR:					6.445,84	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					716,13	
VALOR COM BDI:					7.161,97	

10.3. COMP.07 - GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

COTAÇÃO	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.465,50	4.465,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4.465,50
					VALOR:	4.465,50
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (11,11%):	496,12
					VALOR COM BDI:	4.961,62

10.4. COMP.08 - CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem. (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.622,66	3.622,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.622,66
					VALOR:	3.622,66
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (11,11%):	402,48
					VALOR COM BDI:	4.025,14

11.1. COMP.09 - SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	SURF: Fornecimento, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm. garantia e manutenção: 01 ano	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.091,84	3.091,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.091,84
					VALOR:	3.091,84
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (11,11%):	343,50
					VALOR COM BDI:	3.435,34

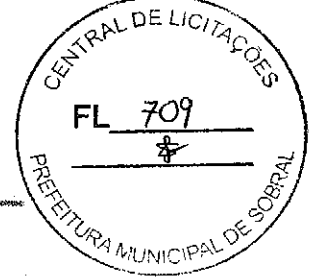
11.2. COMP.10 - TRÍCEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser. (UN)



Handwritten signature or initials.



*MR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	TRÍCEPS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno tricolor com 19mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.559,84	3.559,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.559,84	
VALOR:					3.559,84	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					395,50	
VALOR COM BDI:					3.955,34	

11.3. COMP.11 - ABDOMINAIS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	ABDOMINAIS - Tubo de secção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.719,16	2.719,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.719,16	
VALOR:					2.719,16	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					302,10	
VALOR COM BDI:					3.021,26	

11.4. COMP.12 - PATINS - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, tubo inox diâmetro 35mm, estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	PATINS - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, tubo inox diâmetro 35mm, estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm. garantia e manutenção: 01 ano	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.748,34	3.748,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.748,34	
VALOR:					3.748,34	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (11,11%):					416,44	
VALOR COM BDI:					4.164,78	

11.5. COMP.13 - ELEVADOR - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1360x650x1829mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and arrow pointing downwards.



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

COTAÇÃO	ELEVADOR - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m. garantia e manutenção: 01 ano	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.408,00	5.408,00																																		
							<table border="1"> <tr><td colspan="6" style="text-align: right;"><b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b></td><td><b>5.408,00</b></td></tr> <tr><td colspan="6" style="text-align: right;"><b>VALOR:</b></td><td><b>5.408,00</b></td></tr> <tr><td colspan="6" style="text-align: right;"><b>VALOR ENCARGOS:</b></td><td><b>INCLUSO</b></td></tr> <tr><td colspan="6" style="text-align: right;"><b>VALOR BDI (11,11%):</b></td><td><b>600,83</b></td></tr> <tr><td colspan="6" style="text-align: right;"><b>VALOR COM BDI:</b></td><td><b>6.008,83</b></td></tr> </table>						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5.408,00</b>	<b>VALOR:</b>						<b>5.408,00</b>	<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	<b>VALOR BDI (11,11%):</b>						<b>600,83</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5.408,00</b>																																		
<b>VALOR:</b>						<b>5.408,00</b>																																		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>																																		
<b>VALOR BDI (11,11%):</b>						<b>600,83</b>																																		
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.008,83</b>																																		

11.6. COMP.14 - VOLANTES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	VOLANTES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.745,16	2.745,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2.745,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.745,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (11,11%):</b>						<b>304,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.050,15</b>

11.7. COMP.15 - ESQUI SIMPLES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES - Metalon central de secção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura, assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm. garantia e manutenção: 01 ano.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.083,00	5.083,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5.083,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.083,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (11,11%):</b>						<b>564,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.647,72</b>

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

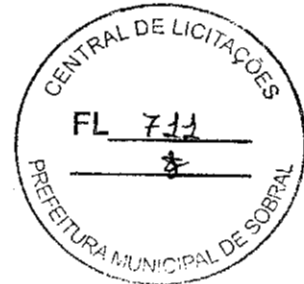
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,80</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



*Handwritten signature and initials*



LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,77	5,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:					11,75
VALOR:					29,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					7,95
VALOR COM BDI:					37,56

#### 12.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:					6,08
VALOR:					7,20
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,13

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL MAO DE OBRA:					62,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82669000	67,50	55,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,56270000	76,19	42,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	73,90	14,78
TOTAL MATERIAL:					306,89
VALOR:					387,02
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					103,91
VALOR COM BDI:					490,93

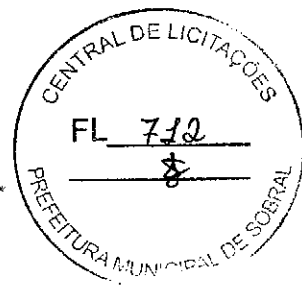
#### 12.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL MAO DE OBRA:					93,36
VALOR:					93,36
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



Handwritten signature or initials.





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 28,85% 11,11%

VALOR BDI (26.85%):	25,07
VALOR COM BDI:	118,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,98	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,35</b>

**12.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,95	0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,89	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,10</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	15,49	9,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,35</b>

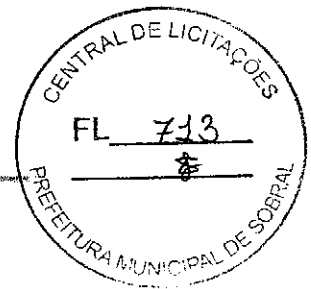
**13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,94	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>

*Handwritten signature and initials*



*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,83

13.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,60000000	59,82	95,71
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75000000	6,18	10,82
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	527,55	21,10
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75000000	41,57	72,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>200,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>200,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>53,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>254,18</b>	

13.3. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>140,17</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,08000000	7,00	21,56
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	SEINFRA	KG	26,62000000	5,71	152,09
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	6,80	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,67</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	509,74	2,04
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	0,50000000	111,95	55,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>58,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>372,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>100,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>472,97</b>	

13.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,47</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,15</b>	



*Handwritten signature*



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 29,07

### 14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						7,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,28	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR:						10,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,69

### 14.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,53
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,01

### 14.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,37	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR:						6,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,84

### 14.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR:						6,33



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,03

14.7. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,20000000	59,82	71,78
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	6,18	6,18
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	130,30	2,61
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00000000	41,57	41,57
TOTAL SERVIÇO:					122,14	
VALOR:					122,14	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					32,79	
VALOR COM BDI:					154,93	

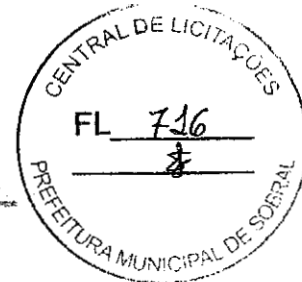
14.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					111,01	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28	43,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,26	9,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20
TOTAL MATERIAL:					69,69	
VALOR:					180,70	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					48,52	
VALOR COM BDI:					229,22	

14.9. I0468 - CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) (KG)						
VALOR:					7,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					1,88	
VALOR COM BDI:					8,88	

14.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					65,17	



*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>24,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>113,51</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>126,29</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	958,83	958,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>958,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	404,80	170,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	93,36	39,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,21	29,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>238,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.346,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>361,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.708,59</b>	

**14.12. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	34,78	34,78
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,99698795	2,16	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,56</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,69	10,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,02	12,61
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20388000	224,01	45,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>68,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>INCLUSO</b>	



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR BDI (26.85%):	30,57
VALOR COM BDI:	144,42

14.13. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	391,94	391,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>391,99</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23875536	224,01	53,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>62,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>454,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>122,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>576,46</b>	

14.14. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,69	22,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,89</b>	

14.15. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>	
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	57,19	57,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>222,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>59,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>282,70</b>	



*Handwritten signature and initials.*



*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

14.17. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR:						17,91
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,81
VALOR COM BDI:						22,72

14.18. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR:						17,91
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,81
VALOR COM BDI:						22,72

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06530000	15,55	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
VALOR:						1,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,29

## COMPOSIÇÃO AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						249,30
VALOR:						404,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						108,69
VALOR COM BDI:						513,49



LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
					TOTAL MATERIAL:	4,30
					VALOR:	42,95
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	11,53
					VALOR COM BDI:	54,48

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,87
					VALOR:	22,87
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	6,14
					VALOR COM BDI:	29,01

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
					TOTAL MATERIAL:	43,86
					VALOR:	43,86
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	11,78
					VALOR COM BDI:	55,64

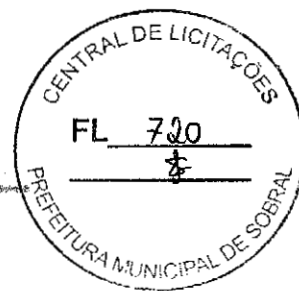
I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
					TOTAL MATERIAL:	55,62
					VALOR:	55,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	14,93
					VALOR COM BDI:	70,55

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,00	28,40



*[Handwritten signature]*





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 28,85% 11,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL MATERIAL:					127,88	
VALOR:					127,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					34,34	
VALOR COM BDI:					162,22	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:				17,21		
VALOR:				18,18		
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO		
VALOR BDI (26.85%):				4,88		
VALOR COM BDI:				23,06		

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

MATERIAL	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 (26.85%):				13,28		
VALOR COM BDI:				62,75		

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
TOTAL MATERIAL:				75,05		
VALOR:				75,05		
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO		
VALOR BDI (26.85%):				20,15		
VALOR COM BDI:				95,20		

#### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL MATERIAL:				0,69		
VALOR:				0,69		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (26.85%):				0,19		
VALOR COM BDI:				0,88		

#### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09



Handwritten signature or initials



*MR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO		H	0,78520000	1,00	0,79
12703	MANUTENÇÃO		H	0,49070000	1,00	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,73</b>

**12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,09	48,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,48</b>

**12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553   OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,77</b>

**10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12773   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,47	48,47
12774   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	1,00	0,90
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30530000	1,00	10,31
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	1,00	11,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>24,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,00</b>

**12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,09	46,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>12,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,36</b>

**12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561   OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>



*Handwritten signature/initials*



LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

### 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,01	46,01
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,12810000	1,00	1,13
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,00	12,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,00	19,01
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					104,12
VALOR:					104,12
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					27,96
VALOR COM BDI:					132,08

### 12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

### 10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,00	0,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,00	2,52
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,00	1,40
TOTAL MATERIAL:					22,77
VALOR:					22,77
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,11
VALOR COM BDI:					28,88

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	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 (26.85%):					14,93
VALOR COM BDI:					70,56

### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87



Handwritten signature and initials.



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

TOTAL MAO DE OBRA:	22,87
VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01

**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>129,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>34,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,47</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,38</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,00	28,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>167,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>45,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>212,60</b>	

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



*Handwritten signature and mark.*



EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FORTE	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 (26,85%):					14,93
VALOR COM BDI:					70,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00	1,93
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,65
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					36,20
VALOR COM BDI:					171,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,44

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



DMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL MATERIAL:	42,16
					VALOR:	42,16
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	11,32
					VALOR COM BDI:	53,48

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
					TOTAL MATERIAL:	27,46
					VALOR:	27,46
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	7,37
					VALOR COM BDI:	34,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	22,31
					VALOR:	22,31
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	5,99
					VALOR COM BDI:	28,30

#### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22

#### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



Handwritten signature or initials



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>6,41</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,32</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,22</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>6,29</b>
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,11</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,45</b>





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 21,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						155,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						354,24
<b>VALOR:</b>						509,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						136,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						646,61

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,35
<b>VALOR:</b>						4,50
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						1,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,21
<b>VALOR:</b>						41,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						11,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						52,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,87
<b>VALOR:</b>						22,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						6,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,01

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,69



*(Handwritten signature)*





*DMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR:	48,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	13,07
VALOR COM BDI:	61,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>

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

MATERIAL	FONTE	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
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,00</b>

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

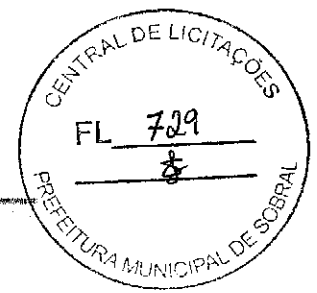
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>



*[Handwritten signature]*



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82

#### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	1,00	44,71
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,13</b>

#### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,47</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>42,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,33</b>

#### 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,18</b>

#### 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
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	1,00	37,84



*Handwritten signature and initials*



*DMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	79,76	79,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>179,55</b>
<b>VALOR:</b>				<b>179,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>48,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>227,76</b>

#### 10761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,09	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>26,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>34,24</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	H	1,33000000	1,00	1,33
12701 DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	1,00	15,15
12703 MANUTENÇÃO	H	15,15220000	1,00	15,15
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,99	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>83,92</b>
<b>VALOR:</b>				<b>83,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>22,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>106,47</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,09	85,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>85,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>85,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>23,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>108,95</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	H	4,41510000	1,00	4,42
12701 DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,00	44,71
12703 MANUTENÇÃO	H	55,88700000	1,00	55,89
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,89	85,89
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>218,35</b>
<b>VALOR:</b>				<b>218,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>58,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>276,98</b>



*Handwritten signature and initials.*



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MATERIAL:					86,99
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					23,36
VALOR COM BDI:					110,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
TOTAL MATERIAL:					75,83
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					20,36
VALOR COM BDI:					96,19

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

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



Handwritten signature or mark



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>282,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>75,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>358,24</b>	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>25,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,62</b>	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>239,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>64,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>303,55</b>	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,13</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>2,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,59</b>	

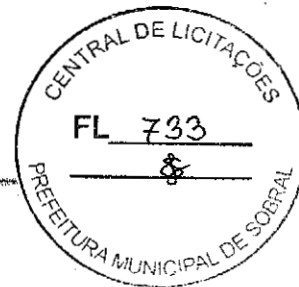
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--



*Handwritten signature and initials.*



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

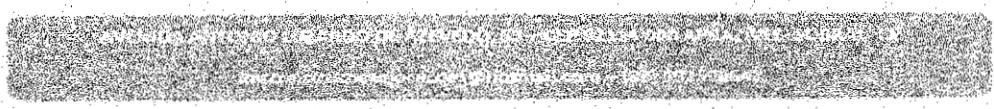
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,68</b>	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,83</b>	

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,31</b>	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,50</b>	



*Handwritten signature or mark.*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 28,85% 11,11%

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,28</b>	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,05</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,16</b>	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,98
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,11</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,37</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,88</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>28,93</b>	



*Handwritten signature and initials*





EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR:	72,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	19,41
VALOR COM BDI:	91,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55	
VALOR:					15,55	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					4,18	
VALOR COM BDI:					19,73	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
TOTAL MATERIAL:					18,18	
VALOR:					18,18	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					4,88	
VALOR COM BDI:					23,06	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00	1,33
TOTAL MATERIAL:					19,52	
VALOR:					19,52	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					5,24	
VALOR COM BDI:					24,76	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

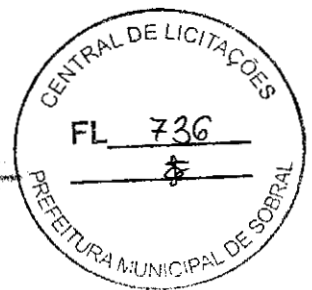
#### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

TOTAL MATERIAL:	20,78
VALOR:	20,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,36

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,84</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,50</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>

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

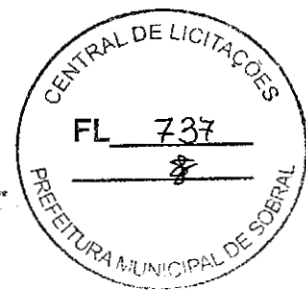
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>49,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>233,19</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



*Handwritten signature/initials*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
TOTAL MATERIAL:					25,52
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL MATERIAL:					378,14
VALOR:					378,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					101,53
VALOR COM BDI:					479,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 (26.85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

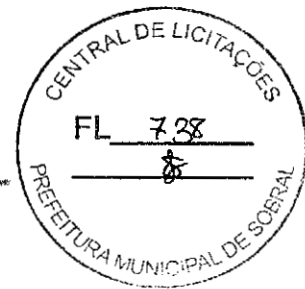
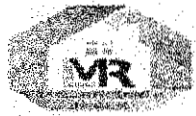
**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00
TOTAL MATERIAL:					141,40
VALOR:					141,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					37,97
VALOR COM BDI:					179,37

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



*Handwritten signature/initials*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 LOCAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 DATA: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,77</b>

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,73</b>

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,77</b>

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,05</b>

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,15</b>

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten signature/initials*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>27,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,20</b>

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,50</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>21,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>5,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>27,27</b>	

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>9,87</b>	

**MAO DE OBRA**

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>10,43</b>		

**MATERIAL**

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,25
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00950000	613,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>16,79</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>37,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>9,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>47,05</b>	

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

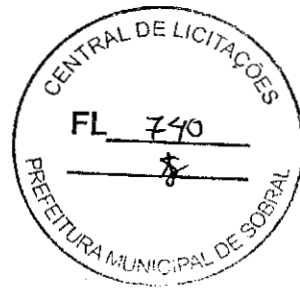
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83



Handwritten signature and initials.



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,87</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,24</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,63</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,43</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10586	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,41</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,92</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>74,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>352,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>94,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>447,25</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,18	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,52	1,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,95</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,58</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



*Handwritten signature/initials*



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03317500	352,58	11,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,73</b>

<b>C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,40</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>99,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>468,20</b>

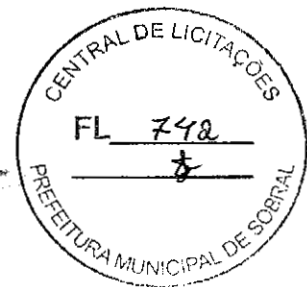
<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>28,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,93</b>

<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,66</b>

*Handwritten signature/initials*



MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 7,84

#### C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	67,50	0,78
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,70	1,93
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						16,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,49
VALOR COM BDI:						21,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						25,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,69	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,56	1,81
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR:						30,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						8,28
VALOR COM BDI:						39,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR:						59,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						16,06
VALOR COM BDI:						75,88

#### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

Handwritten signature and initials.





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,56	204,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>118,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>560,65</b>

**C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	144,72	151,95
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>54,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>257,89</b>

**C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	184,91	194,16
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>245,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>65,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>311,42</b>

**C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten signature and initials.*





*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>791,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>212,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.003,48</b>

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,08	19,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,73</b>

**C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,37</b>

**I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,01</b>

**I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)**

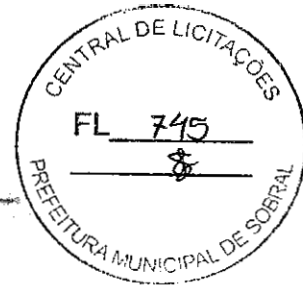
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,65</b>

*[Handwritten signature]*





MR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,49

#### I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77

#### I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,00	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,00	
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL MATERIAL:	69,92
					VALOR:	69,92
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	18,77
					VALOR COM BDI:	88,69

#### I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,21
					VALOR:	18,18
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	4,88
					VALOR COM BDI:	23,06

#### I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	22,85
					VALOR:	22,85
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	6,14
					VALOR COM BDI:	28,99

#### I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,09	
					TOTAL MATERIAL:	37,63
					VALOR:	37,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	10,10

*[Handwritten signature]*



EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 47,73

#### I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,63	37,63
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,00	18,64
TOTAL MATERIAL:					92,91
VALOR:					92,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					24,95
VALOR COM BDI:					117,86

#### I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,09	39,88
TOTAL MATERIAL:					39,88
VALOR:					39,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					10,71
VALOR COM BDI:					50,59

#### I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,88	39,88
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,00	3,75
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,00	47,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,00	42,16
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					151,95
VALOR:					151,95
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					40,80
VALOR COM BDI:					192,75

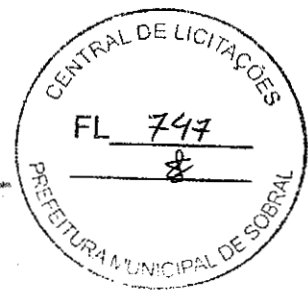
#### I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,09	49,46
TOTAL MATERIAL:					49,46
VALOR:					49,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					13,28
VALOR COM BDI:					62,74

#### I0786 - VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	0,30

*Handwritten signature and initials.*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,1%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	4,37
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,46
TOTAL MATERIAL:					76,69
VALOR:					76,69
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (26,85%):					20,59
VALOR COM BDI:					97,28

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						527,55
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26,85%):						141,65
VALOR COM BDI:						669,20

#### C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL MAO DE OBRA:						71,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,55	0,83
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,87	2,30
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,80	24,90
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	42,00	12,60
TOTAL MATERIAL:						40,63
VALOR:						111,95
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26,85%):						30,06
VALOR COM BDI:						142,01

#### C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
TOTAL MATERIAL:						91,43
VALOR:						130,30
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26,85%):						34,99

*[Handwritten signature]*



ENR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

VALOR COM BDI: 165,29

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	FORTE	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 (26,85%):					14,93	
VALOR COM BDI:					70,55	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					126,29	
VALOR:					126,29	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					33,91	
VALOR COM BDI:					160,20	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					0,30	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,38	

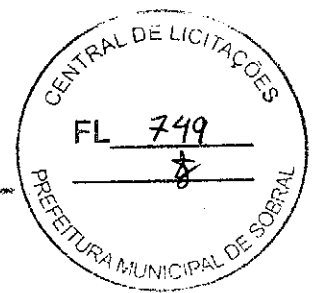
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07



*M*



DMR Construções e  
Locações de Veículos - ME



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,17</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,53</b>

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>6,43</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,66</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,04</b>

*Handwritten signature and initials.*



*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,1%

VALOR COM BDI: 0,18

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>5,35</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,01</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,93</b>

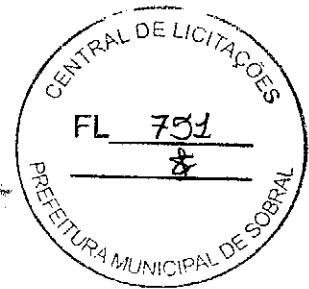
89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	122.400,00	6,74
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	343.179,54	11,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,48</b>

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	122.400,00	0,89

*Handwritten signature*



*EMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
 DATA: 04/04/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,1%

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	343.179,54	2,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,36
					VALOR:	3,36
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	0,90
					VALOR COM BDI:	4,26

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	122.400,00	8,43
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	343.179,54	22,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,49
					VALOR:	30,49
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	8,19
					VALOR COM BDI:	38,68

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	122.400,00	0,71
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	343.179,54	1,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,65
					VALOR:	2,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	0,71
					VALOR COM BDI:	3,36

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,77	152,50
					TOTAL MATERIAL:	152,50
					VALOR:	152,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	40,95
					VALOR COM BDI:	193,45

*M*





*LMR Construções e  
Locações de Veículos - ME*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO  
**LOCAL:** RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II -  
**DATA:** 04/04/2022

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
**ENCARGOS:** BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 Desonerado 26,85% 11,11%

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,49	30,49
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	152,50	152,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>224,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>60,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>284,16</b>

Leodione Machado Ribeiro  
 Construc, 48 ME  
 33.614.355, 1001-61

*Leodione Machado Ribeiro*  
 Leodione Machado Ribeiro  
 Proprietário  
 067.645.703-70

*Rodriguez Araujo*  
 Rodrigo Araujo  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 39443



*Handwritten signature and initials at the bottom right corner.*