

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P238969/2023	Data Abertura: 02/03/2023 - 16:37
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Leodione Machado Ribeiro Construcoes	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 23004-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	02/03/2023 - 16:37	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]



*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 TP23004-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 95.606,01 (Noventa e cinco mil, seiscentos e seis reais e um centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

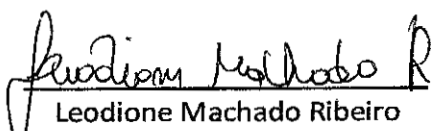
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leodione Machado Ribeiro, Carteira de Identidade nº. 20076457936 expedida em 24/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 067.645.703-70,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


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Sobral(CE), 03 de março de 2023.


Leodione Machado Ribeiro
Administrador
CPF: 067.645.703-70
CNPJ: 33.614.855/0001-61

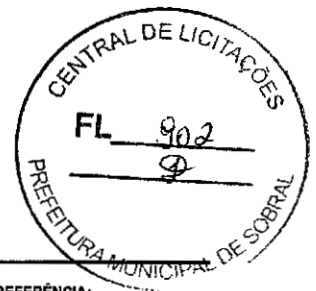

Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D
CPF: 916.092.753-49

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

lmrconstrucoeselocacoes@hotmail.com - (88) 992596642



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

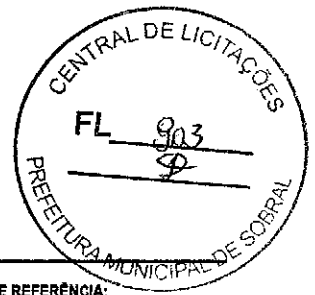
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.031,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	39,66	R\$ 50,31	R\$ 5.031,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.229,32
2.1		GANTEIRO DE OBRAS					R\$ 1.858,68
2.1.1	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	50,00	R\$ 63,43	R\$ 190,29
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	103,32	R\$ 131,06	R\$ 786,36
2.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	150,78	R\$ 191,26	R\$ 191,26
2.1.4	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	544,56	R\$ 690,77	R\$ 690,77
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.370,64
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	382,86	0,18	R\$ 0,23	R\$ 88,06
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	382,86	2,54	R\$ 3,35	R\$ 1.282,58
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.939,99
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	57,43	0,89	R\$ 1,13	R\$ 64,90
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	57,43	3,24	R\$ 4,11	R\$ 236,04
3.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	57,43	19,45	R\$ 24,67	R\$ 1.416,80
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	57,43	3,05	R\$ 3,87	R\$ 222,25
4		PISOS					R\$ 44.983,19
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	266,52	31,22	R\$ 39,60	R\$ 10.554,19
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	266,52	6,33	R\$ 8,03	R\$ 2.140,16
4.3	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	266,52	0,84	R\$ 0,93	R\$ 247,86
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	35,37	38,64	R\$ 49,01	R\$ 1.733,48
4.5	87263 SINAPI	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	61,19	83,51	R\$ 105,93	R\$ 6.481,86
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,56	6,36	R\$ 8,07	R\$ 779,24
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,00	81,01	R\$ 102,76	R\$ 308,28
4.8	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	32,88	83,54	R\$ 105,97	R\$ 3.484,29
4.9	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	19,76	233,30	R\$ 295,94	R\$ 5.847,77
4.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	142,80	74,01	R\$ 93,88	R\$ 13.406,06
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 3.772,29
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	104,70	15,76	R\$ 19,99	R\$ 2.092,95
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	40,33	32,83	R\$ 41,64	R\$ 1.679,34
6		URBANIZAÇÃO					R\$ 24.618,49
6.1		MOBILIÁRIO E GRAMADO					R\$ 11.998,57
6.1.1	COMP.07	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	4,00	474,90	R\$ 602,41	R\$ 2.409,64
6.1.2	COMP.08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	3,00	614,47	R\$ 779,46	R\$ 2.338,38
6.1.3	COMP.09	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	13,00	370,44	R\$ 469,90	R\$ 6.108,70
6.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	76,48	11,77	R\$ 14,93	R\$ 1.141,85
6.2		ACADEMIA					R\$ 12.619,92
6.2.1	COMP.04	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM 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. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	3.061,76	R\$ 3.423,86	R\$ 3.423,86
6.2.2	COMP.05	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 849 X 1455MM.	UN	1,00	5.388,38	R\$ 5.997,60	R\$ 5.997,60
6.2.3	COMP.06	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	2.878,90	R\$ 3.198,46	R\$ 3.198,46

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.058,38
7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	14,05	R\$ 17,82	R\$ 356,40
7.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	167,05	R\$ 211,90	R\$ 423,80
7.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	120,60	R\$ 152,98	R\$ 110,15
7.4	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	90,30	R\$ 114,55	R\$ 114,55
7.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	21,08	R\$ 26,74	R\$ 53,48
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.890,64
8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	22,00	11,69	R\$ 14,83	R\$ 326,26
8.2	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	22,00	6,73	R\$ 8,54	R\$ 187,88
8.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	17,20	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 176,30
8.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	117,82	R\$ 149,45	R\$ 298,90
8.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,32	181,06	R\$ 229,67	R\$ 73,49
8.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	87,61	R\$ 111,13	R\$ 222,26
8.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	847,68	R\$ 1.075,28	R\$ 2.150,56
8.8	101636 SINAPI	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	6,00	116,92	R\$ 148,31	R\$ 889,86
8.9	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	403,17	R\$ 511,42	R\$ 3.068,52
8.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	50,98	R\$ 64,67	R\$ 129,34
8.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	57,17	R\$ 85,21	R\$ 85,21
8.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	84,69	R\$ 82,06	R\$ 82,06
9		AJUSTES FINAIS					R\$ 3.282,71
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	382,86	R\$ 0,93	R\$ 1,18	R\$ 451,77
9.2	COMP.10	TOTEM PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 2.231,72	R\$ 2.830,94	R\$ 2.830,94
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 95.606,01

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001-61

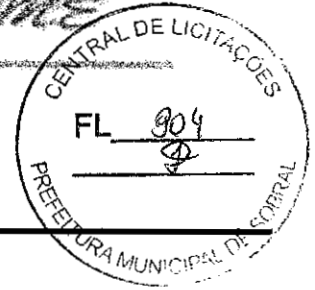
Leodione Machado Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA:39413

[Handwritten signature]



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.031,00	5,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.229,32	3,38%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.939,99	2,03%
4	PISOS	R\$ 44.983,19	47,05%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 3.772,29	3,95%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 24.618,49	25,75%
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.058,38	1,11%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.690,64	8,04%
9	AJUSTES FINAIS	R\$ 3.282,71	3,43%
	TOTAL COM BDI	R\$ 95.606,01	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	382,86	382,86
TOTAL (M2)		382,86
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 249,72

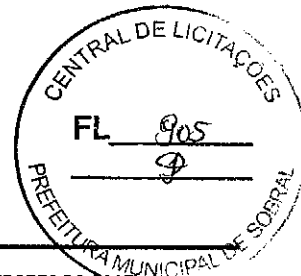
Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/0001-61
Leodione Machado Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA:39413

DA
sm



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALCE

DATA: 03/03/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55,17%	R\$ 2.775,60	28,13%	R\$ 1.415,22	16,70%	R\$ 840,18	100,00%	R\$ 5.031,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 3.229,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.229,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 1.939,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.939,99
4	PISOS	100,00%	R\$ 44.983,19	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 44.983,19
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	R\$ 754,46	80,00%	R\$ 3.017,83	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.772,29
6	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 14.771,09	40,00%	R\$ 9.847,40	100,00%	R\$ 24.618,49
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.058,38	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.058,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 3.076,26	60,00%	R\$ 4.614,38	100,00%	R\$ 7.690,64
9	AJUSTES FINAIS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.282,71	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.282,71
		16,90%	R\$ 53.682,56	26,31%	R\$ 26.621,49	33,76%	R\$ 15.301,96	100,00%	R\$ 95.606,01
		16,90%	R\$ 53.682,56	43,21%	R\$ 80.304,05	76,97%	R\$ 95.606,01		

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

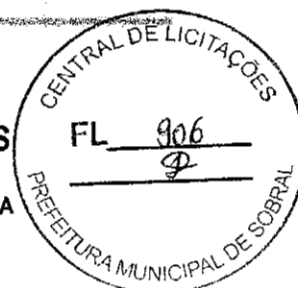
Rodolfo Messias Araújo
Rodolfo Messias Araújo
Engenheiro Civil
CREA.39443

[Handwritten signature]





*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

**1. ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS**

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

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.855/000161
Leodione Machado Ribeiro R.
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodolfo Machado Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 55443



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

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
33.614.855/0001-81
Leodione Machado Ribeiro R.
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodolfo Machado Araújo

[Handwritten signature]



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO À ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,69%

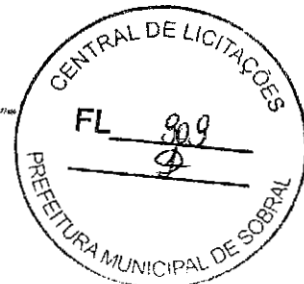
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	0,00%
	3,65%
2 - LUCRO (L)	3,50%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$	
B D I = 11,10 %	

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

Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,10%

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,17000000	14.514,46	2.467,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,17000000	5.868,92	997,72
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,17000000	2.946,84	500,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.966,14
					Total Simples/100:	39,66
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	10,65
					VALOR COM BDI:	50,31

2.1.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	50,00	50,00
					TOTAL Material:	50,00
					VALOR:	50,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	13,43
					VALOR COM BDI:	63,43

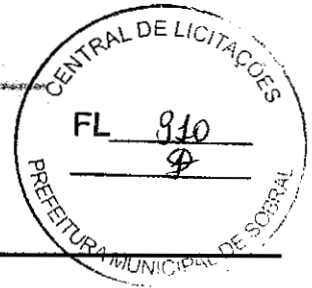
2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,35	21,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,99	14,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,57	34,05
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
					TOTAL Material:	72,22
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	103,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	27,74
					VALOR COM BDI:	131,06

2.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	0,59	35,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,61
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	0,55	3,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	50,35	50,35

[Handwritten signature]



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,24	27,24	
						TOTAL Material:	150,78
						VALOR:	150,78
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	40,48
						VALOR COM BDI:	191,26

2.1.4. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	SEFAZ-CE	UFIRCE	150,00000000	3,63	544,56	
						TOTAL Não Oficial:	544,56
						VALOR:	544,56
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	146,21
						VALOR COM BDI:	690,77

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,77	0,05	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00100000	24,86	0,02	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00100000	30,34	0,03	
						TOTAL Mão de Obra:	0,10
						VALOR:	0,18
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,23

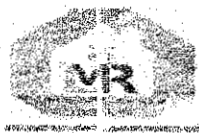
2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64	
						TOTAL Mão de Obra:	2,64
						VALOR:	2,64
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	0,71
						VALOR COM BDI:	3,35

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,89	0,89	
						TOTAL Material:	0,89
						VALOR:	0,89
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	0,24
						VALOR COM BDI:	1,13

[Handwritten signature]



DMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00574436	282,41	1,62
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00575188	239,30	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,11

3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

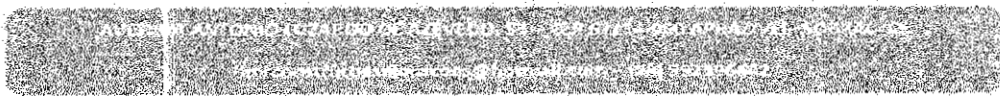
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	129,66	19,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

3.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,68	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	159,50	1,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,88	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,98	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00344444	218,35	0,75
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,44	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,87

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,80



Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material:					11,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					18,67
VALOR:					31,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					8,38
VALOR COM BDI:					39,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL Material:					5,21

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					6,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,70
VALOR COM BDI:					8,03

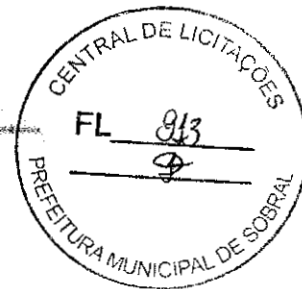
4.3. H348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Material:					0,84
VALOR:					0,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,07

4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,72	2,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,56	5,11
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	15,88	16,67
TOTAL Material:					29,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR:	38,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,01

4.5. 87263 SINAPI - 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	8,62000000	1,55	13,34
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	53,72	57,48
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	2,96	0,41
TOTAL Material:					71,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,28	8,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,83	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,28
VALOR:					83,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					22,42
VALOR COM BDI:					105,93

4.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,15	0,91
TOTAL Material:					0,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					5,45
VALOR:					6,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,07

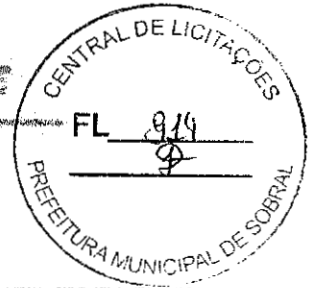
4.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	29,69	32,66
TOTAL Material:					38,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

[Handwritten signature]



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	42,55
VALOR:	81,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	21,75
VALOR COM BDI:	102,76

4.8. COMP.03 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

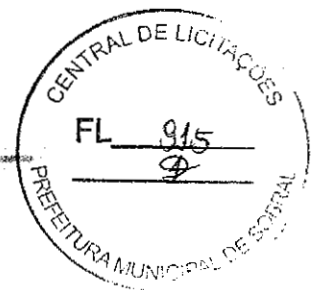
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	0,97	1,93
TOTAL Material:					1,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	74,01	74,01
C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Serviço:					81,61
VALOR:					83,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					22,43
VALOR COM BDI:					105,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,46
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	170,69	179,22
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,32	0,58
TOTAL Material:					181,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					40,99
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05
VALOR:					233,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					62,64
VALOR COM BDI:					295,94

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,31	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,50	5,04
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,19	12,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	19,04
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	3,46	2,76



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Material:				51,97
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	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 Mão de Obra:				20,12
VALOR:				74,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				19,87
VALOR COM BDI:				93,88

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

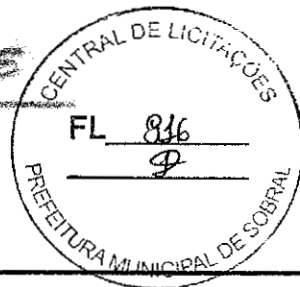
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Material:				7,46
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:				7,79
Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL Serviço:				0,51
VALOR:				15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				4,23
VALOR COM BDI:				19,99

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:				8,82
Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,50	1,13
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	21,45	21,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	3,24	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:				24,01
VALOR:				32,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				8,81
VALOR COM BDI:				41,64



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

6.1.1. COMP.07 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	4,43	221,70
TOTAL Material:					221,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	6,00000000	21,43	128,58
TOTAL Mão de Obra:					253,20
VALOR:					474,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					127,51
VALOR COM BDI:					602,41

6.1.2. COMP.08 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

Serviço	FORNTE	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	3,32000000	49,07	162,93
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,32000000	5,72	18,98
C4085 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	194,33	124,37
C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	233,30	149,31
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,32000000	35,33	117,30
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,32000000	12,52	41,58
TOTAL Serviço:					614,47
VALOR:					614,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					164,99
VALOR COM BDI:					779,46

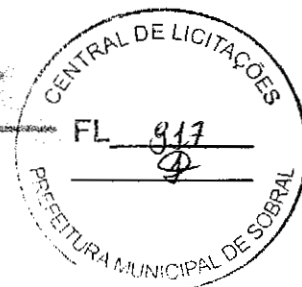
6.1.3. COMP.09 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66666667	555,66	370,44
TOTAL Serviço:					370,44
VALOR:					370,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					99,46
VALOR COM BDI:					469,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,85	3,47
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,28	4,82
TOTAL Material:					8,29
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000228/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
					TOTAL Mão de Obra:	3,48
					VALOR:	11,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	3,16
					VALOR COM BDI:	14,93

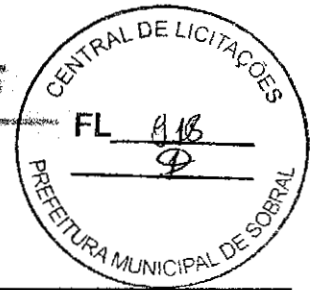
6.2.1. COMP.04 - SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM 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. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.081,78	3.081,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.081,78
VALOR:					3.081,78
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					342,08
VALOR COM BDI:					3.423,86

6.2.2. COMP.05 - ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.398,38	5.398,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5.398,38
VALOR:					5.398,38
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					599,22
VALOR COM BDI:					5.997,60

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

6.2.3. COMP.06 - 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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 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.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.878,90	2.878,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.878,90
VALOR:					2.878,90
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					319,56
VALOR COM BDI:					3.198,46

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

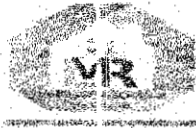
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,79	2,87
TOTAL Material:					2,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					14,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					3,77
VALOR COM BDI:					17,82

7.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

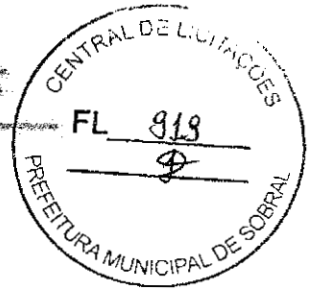
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	49,07	87,35
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,72	10,46
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	114,75	4,59
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	35,33	64,65
TOTAL Serviço:					167,05
VALOR:					167,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					44,85
VALOR COM BDI:					211,90

7.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Handwritten signature and initials.



DMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,72	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	59,17	62,13
TOTAL Material:					66,11	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49	
VALOR:					120,60	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					32,38	
VALOR COM BDI:					152,98	

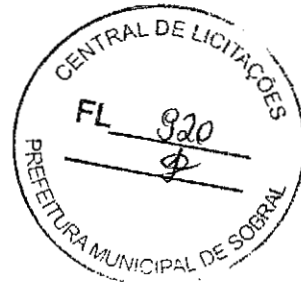
7.4. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	7,41	0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	69,44	69,44
TOTAL Material:					69,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,63	9,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	21,75	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,71	
VALOR:					90,30	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					24,25	
VALOR COM BDI:					114,55	

7.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:					8,63	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					12,45	
VALOR:					21,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					5,66	
VALOR COM BDI:					26,74	

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,10	2,31
TOTAL Material:					2,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38
VALOR:					11,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,19	2,23
TOTAL Material:					2,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					6,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,78

8.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	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	1,30000000	49,07	63,80
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,72	7,20
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	114,75	2,30
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	35,33	44,52

[Handwritten signatures]



YR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Serviço:	117,82
VALOR:	117,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	31,63
VALOR COM BDI:	149,45

8.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,97	26,18
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	6,03	0,54
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33	12,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20
TOTAL Material:					54,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77
VALOR:					181,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					48,61
VALOR COM BDI:					229,67

8.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL Material:					22,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					65,17
VALOR:					87,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					23,52
VALOR COM BDI:					111,13

8.7. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

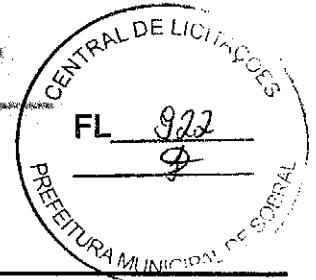
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,29	164,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					164,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



MR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,23	443,23
TOTAL Material:						443,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	373,70	142,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	119,29	45,33
TOTAL Serviço:						209,18
VALOR:						847,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						227,60
VALOR COM BDI:						1.075,28

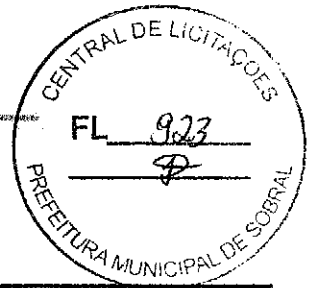
8.8. 101636 SINAPI - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,20000000	275,92	55,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,18
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	25,98	25,98
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,74	8,70
TOTAL Material:						34,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	18,41	12,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,59	14,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						27,06
VALOR:						116,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						31,39
VALOR COM BDI:						148,31

8.9. 101657 SINAPI - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

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_08/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	275,92	55,18
------	---	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,18
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	2,19	0,03
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	338,94	338,94

TOTAL Material:						338,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,41	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,59	4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,02
VALOR:						403,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						108,25
VALOR COM BDI:						511,42

8.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Material:						20,94
Mão 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
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						50,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,89
VALOR COM BDI:						64,67

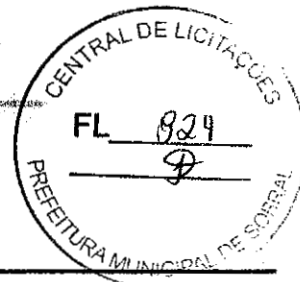
8.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
TOTAL Material:						29,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						67,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						18,04
VALOR COM BDI:						85,21

[Handwritten signature]



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: 26,85% 11,10%
 CE000226/2022

8.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL Material:					30,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					17,37
VALOR COM BDI:					82,06

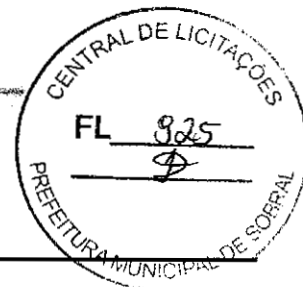
9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	0,93
TOTAL Mão de Obra:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,18

9.2. COMP.10 - TOTEM PREFEITURA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,54000000	4,43	68,90
TOTAL Material:					68,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					43,77
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,64000000	26,43	16,92
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	28,80000000	8,98	258,74
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	6,13	24,52
C0842 CONCRETO P/VIABR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38400000	385,63	148,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38400000	119,29	45,81
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,64000000	31,22	19,98
C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00000000	56,47	169,40
C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,60000000	393,05	1.414,99
TOTAL Serviço:					2.119,05
VALOR:					2.231,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					599,22
VALOR COM BDI:					2.830,94

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 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

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
TOTAL Material:					75,05
VALOR:					75,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,15
VALOR COM BDI:					95,20

I0758 - NIVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
I2703 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

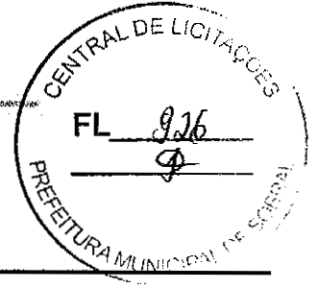
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79

[Handwritten signature]



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL Material:						1,36
VALOR:						1,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,73

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04	
TOTAL Material:						86,99
VALOR:						86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						23,36
VALOR COM BDI:						110,35

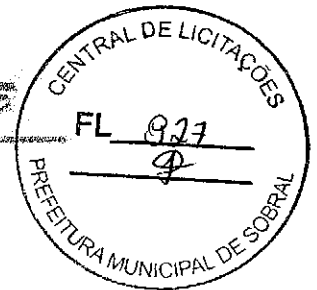
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43	
TOTAL Material:						110,43
VALOR:						110,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						29,65
VALOR COM BDI:						140,08

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	1,00	84,99	
TOTAL Material:						282,41
VALOR:						282,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO

[Handwritten signatures]



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO
COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	75,83
VALOR COM BDI:	358,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:					75,83
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,36
VALOR COM BDI:					96,19

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
TOTAL Material:					95,09
VALOR:					95,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					25,53
VALOR COM BDI:					120,62

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
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					239,30
VALOR:					239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					64,25
VALOR COM BDI:					303,55

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

[Handwritten signature]



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

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:					70,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	1,00	29,65
TOTAL Material:					129,66
VALOR:					129,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					34,81
VALOR COM BDI:					164,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

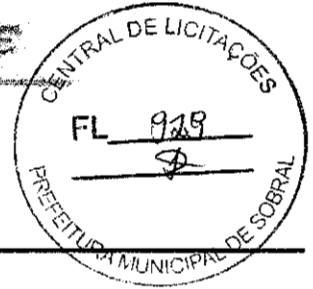
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
TOTAL Material:					48,68
VALOR:					48,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					13,07
VALOR COM BDI:					61,75

[Handwritten signature]



ENR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: 26,85% 11,10%
CE000226/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL Material:					75,26	
VALOR:					75,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					20,21	
VALOR COM BDI:					95,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
TOTAL Material:					159,50	
VALOR:					159,50	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					42,83	
VALOR COM BDI:					202,33	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
TOTAL Material:					55,88	
VALOR:					55,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					15,00	
VALOR COM BDI:					70,88	

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL Material:					77,91	
VALOR:					77,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	20,92
VALOR COM BDI:	98,83

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00
TOTAL Material:					170,98
VALOR:					170,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					45,91
VALOR COM BDI:					216,89

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00
TOTAL Material:					2,71
VALOR:					2,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,44

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00
TOTAL Material:					4,08
VALOR:					4,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,10
VALOR COM BDI:					5,18

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82

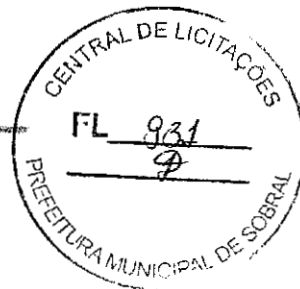
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)



Handwritten signatures



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
TOTAL Material:					76,57
VALOR:					76,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,56
VALOR COM BDI:					97,13

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09
TOTAL Material:					85,89
VALOR:					85,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					23,06
VALOR COM BDI:					108,95

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00
TOTAL Material:					218,35
VALOR:					218,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					58,63
VALOR COM BDI:					276,98

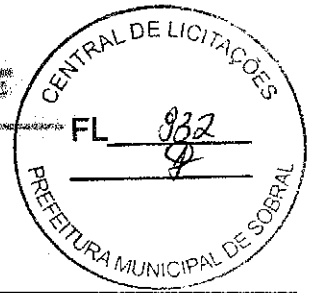
I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
TOTAL Material:					27,35
VALOR:					27,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,34

[Handwritten signature]



EMP. Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 34,69

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
					TOTAL Material:	61,35
					VALOR:	61,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	16,47
					VALOR COM BDI:	77,82

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35	61,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
					TOTAL Material:	97,44
					VALOR:	97,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	26,16
					VALOR COM BDI:	123,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77

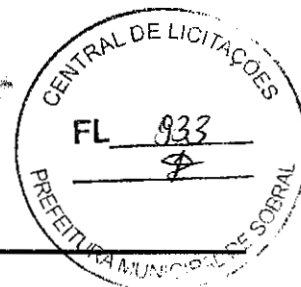
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
					TOTAL Material:	22,31
					VALOR:	22,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	5,99
					VALOR COM BDI:	28,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS (83,55%):	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						22,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,98
VALOR COM BDI:						28,26

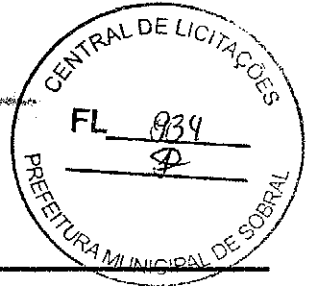
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]



EMPRESA Construtora e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

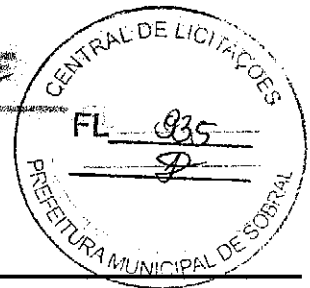
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,52
VALOR COM BDI:					21,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)					
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	7,60
TOTAL Material:					7,60
VALOR:					7,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					2,04
VALOR COM BDI:					9,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56
TOTAL Material:					286,48
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					441,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					118,67
VALOR COM BDI:					560,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56
TOTAL Material:					354,24
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					509,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					136,87
VALOR COM BDI:					646,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					509,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					136,87
VALOR COM BDI:					646,61



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL Mão de Obra:	25,30
				VALOR:	25,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
				VALOR BDI (26.85%):	6,79
				VALOR COM BDI:	32,09

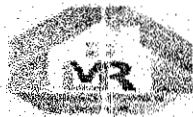
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
				TOTAL Material:	62,15
				VALOR:	62,15
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
				VALOR BDI (26.85%):	16,69
				VALOR COM BDI:	78,84

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
				TOTAL Material:	79,76
				VALOR:	79,76
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (26.85%):	21,42
				VALOR COM BDI:	101,18

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
				TOTAL Material:	179,55
				VALOR:	179,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
				VALOR BDI (26.85%):	48,21
				VALOR COM BDI:	227,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL Mão de Obra:	25,30
				VALOR:	25,30

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
TOTAL Material:					41,78	
VALOR:					41,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					11,22	
VALOR COM BDI:					53,00	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL Material:					26,99	
VALOR:					26,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					7,25	
VALOR COM BDI:					34,24	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL Material:					83,93	
VALOR:					83,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					22,54	
VALOR COM BDI:					106,47	

G3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,13	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	0,43
VALOR:	7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
TOTAL Material:					56,51
VALOR:					56,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					15,17
VALOR COM BDI:					71,68

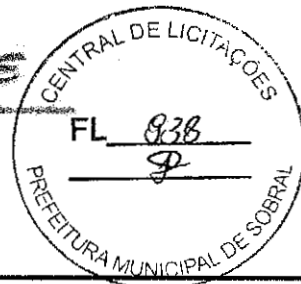
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL Material:					68,10
VALOR:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					18,28
VALOR COM BDI:					86,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material:					167,60
VALOR:					167,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					45,00
VALOR COM BDI:					212,60

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material:					13,27
VALOR:					13,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					3,56
VALOR COM BDI:					16,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL Material:					20,89
VALOR:					20,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					5,61
VALOR COM BDI:					26,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
TOTAL Material:					34,93
VALOR:					34,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,38
VALOR COM BDI:					44,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

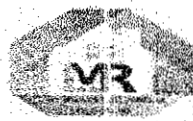
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
TOTAL Material:						46,73
VALOR:						46,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						12,55
VALOR COM BDI:						59,28

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						18,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,98
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material:						11,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37
Serviço		FONTE	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
TOTAL Serviço:						28,93
VALOR:						72,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						19,41
VALOR COM BDI:						91,70



DMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
GE000226/2022 26,85% 11,10%

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					204,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
TOTAL Serviço:					9,19
VALOR:					369,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					99,10
VALOR COM BDI:					468,20

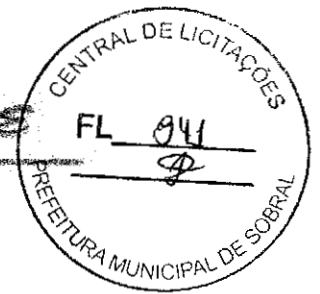
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL Material:					0,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,71

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
TOTAL Material:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,88



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA GAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00
TOTAL Material:					19,52
VALOR:					19,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,24
VALOR COM BDI:					24,76

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					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
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
TOTAL Material:					20,78
VALOR:					20,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					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
TOTAL Material:					4,60
VALOR:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,84

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02	
						TOTAL Material:	26,41
						VALOR:	26,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	7,09
						VALOR COM BDI:	33,50

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

Mão de Obra	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
							TOTAL Mão de Obra:	25,30
							VALOR:	25,30
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
							VALOR BDI (26.85%):	6,79
							VALOR COM BDI:	32,09

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

Material	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73	
	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79	
							TOTAL Material:	183,83
							VALOR:	183,83
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
							VALOR BDI (26.85%):	49,36
							VALOR COM BDI:	233,19

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

Material	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73	
	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79	
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31	
							TOTAL Material:	378,14
							VALOR:	378,14
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
							VALOR BDI (26.85%):	101,53
							VALOR COM BDI:	479,67

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

Mão de Obra	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
							TOTAL Mão de Obra:	18,74
							VALOR:	18,74
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
							VALOR BDI (26.85%):	5,03
							VALOR COM BDI:	23,77

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



ENR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL Material:					25,52	
VALOR:					25,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,85	
VALOR COM BDI:					32,37	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL Material:					110,43	
VALOR:					110,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					29,85	
VALOR COM BDI:					140,08	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL Material:					141,40	
VALOR:					141,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					37,97	
VALOR COM BDI:					179,37	

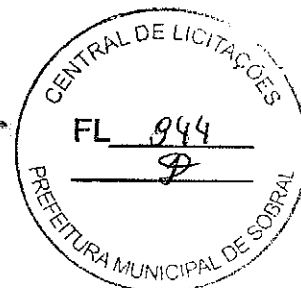
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
TOTAL Material:					32,11	
VALOR:					32,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	8,62
VALOR COM BDI:	40,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
					TOTAL Material:	57,67
					VALOR:	57,67
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	15,48
					VALOR COM BDI:	73,15

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
					TOTAL Material:	103,43
					VALOR:	103,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	27,77
					VALOR COM BDI:	131,20

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

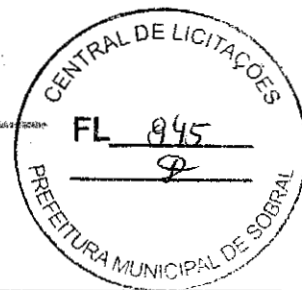
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
					TOTAL Material:	20,54
					VALOR:	20,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	5,51
					VALOR COM BDI:	26,05

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
					TOTAL Material:	21,50
					VALOR:	21,50
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	5,77
					VALOR COM BDI:	27,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
					TOTAL Material:	16,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					TOTAL Mão de Obra:	10,43
					VALOR:	37,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	9,96
					VALOR COM BDI:	47,05

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signature and initials



*MR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL Serviço:						40,80
VALOR:						81,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						21,89
VALOR COM BDI:						103,43

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL Material:						157,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		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
TOTAL Serviço:						74,95
VALOR:						352,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						94,67
VALOR COM BDI:						447,25

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		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	0,05555600	19,52	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05555600	20,77	1,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55555600	15,55	8,64
TOTAL Mão de Obra:						9,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03000000	352,58	10,58
TOTAL Serviço:						10,58
VALOR:						21,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,76



[Handwritten signature]



ENR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 27,21

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	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	0,41	10,20
TOTAL Material:					14,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					34,24
VALOR:					49,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					13,18
VALOR COM BDI:					62,25

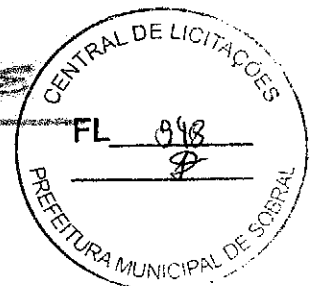
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:					3,94
VALOR:					5,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,25

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORTE	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	133,58	140,26
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,32	0,58
TOTAL Material:					142,30

[Handwritten signatures and initials]



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						40,99
Serviço		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
TOTAL Serviço:						11,05
VALOR:						194,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						52,18
VALOR COM BDI:						246,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						286,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:						504,60
VALOR:						791,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						212,40
VALOR COM BDI:						1.003,48

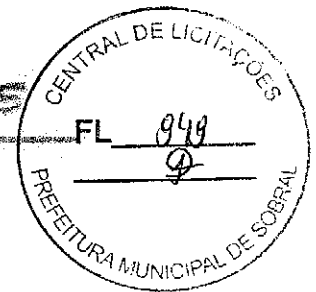
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:						16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02400000	791,08	18,99
TOTAL Serviço:						18,99
VALOR:						35,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						9,49
VALOR COM BDI:						44,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,99	1,52
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,58	1,42
TOTAL Material:						2,94
Mão de Obra		FONTE	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

[Handwritten signature]



MTR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	9,59
VALOR:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,88

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	555,66
					TOTAL Material:
					555,66
					VALOR:
					555,66
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR BDI (26,85%):
					149,19
					VALOR COM BDI:
					704,85

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19
					TOTAL Material:
					91,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					23,33
					VALOR:
					114,75
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):
					30,81
					VALOR COM BDI:
					145,56

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63
					TOTAL Mão de Obra:
					0,16
					VALOR:
					0,16
					VALOR ENCARGOS (83,55%):
					INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):
					0,04
					VALOR COM BDI:
					0,20

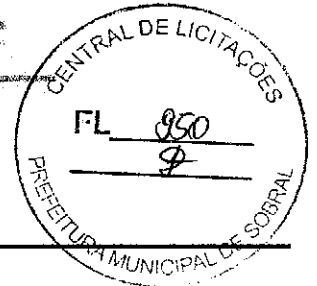
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:
					5,84

Handwritten signature and initials



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					17,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

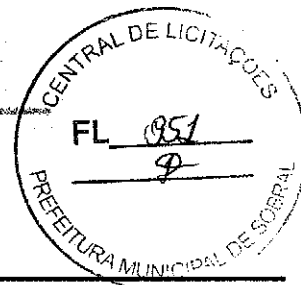
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					21,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,59

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

[Handwritten signature]



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	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

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:					126,29
VALOR:					126,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					33,91
VALOR COM BDI:					160,20

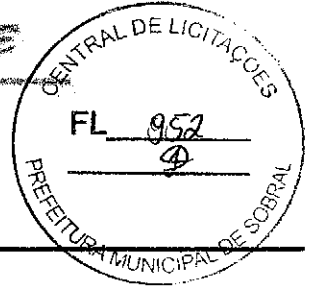
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					249,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					124,40
VALOR:					373,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					100,34
VALOR COM BDI:					474,04

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



DMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:						119,29
VALOR:						119,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						32,03
VALOR COM BDI:						151,32

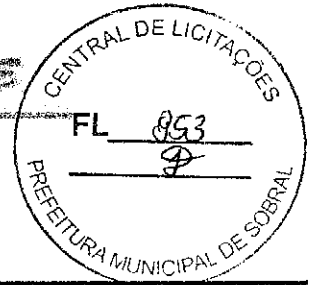
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:						11,52
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						17,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,57
VALOR COM BDI:						21,59

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01	15,82

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	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	0,00005510	160.300,00	8,83
TOTAL Equipamento:						24,65
VALOR:						24,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,27

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	Coficiente	Preço Unitário	Total	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,82
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	160.300,00	0,92
TOTAL Equipamento:					3,54	
VALOR:					3,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,95	
VALOR COM BDI:					4,49	

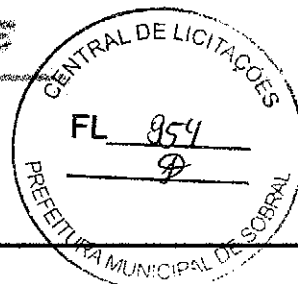
89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
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	0,00000730	160.300,00	1,17
TOTAL Equipamento:					4,49	
VALOR:					4,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					1,21	
VALOR COM BDI:					5,70	

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)



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
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	0,00006890	160.300,00	11,04
TOTAL Equipamento:					40,69
VALOR:					40,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					10,93
VALOR COM BDI:					51,62

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 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	7,02	185,53
TOTAL Material:					185,53
VALOR:					185,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					49,81
VALOR COM BDI:					235,34

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)

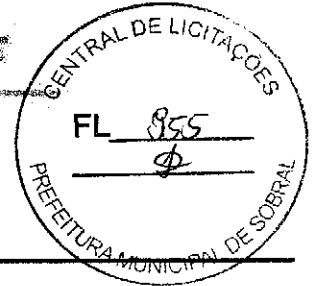
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
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	3,54	3,54
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	4,49	4,49

[Handwritten signature]



EMP Construção e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO
COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	40,69	40,69
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	185,53	185,53
TOTAL Serviço:						258,90
VALOR:						275,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						74,08
VALOR COM BDI:						350,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,44	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR:					18,41	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,94	
VALOR COM BDI:					23,35	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



*LMR Construções e
Locações de Veículos - ME*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,60

89264 - ELETRICISTA 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
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					22,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,07
VALOR COM BDI:					28,66

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,10
VALOR COM BDI:					33,53

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,33	5,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,03	0,12

[Handwritten signature]



EMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

				TOTAL Material:		5,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,25
VALOR:						8,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,39

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						307,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:						62,20
VALOR:						385,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						103,54
VALOR COM BDI:						489,17

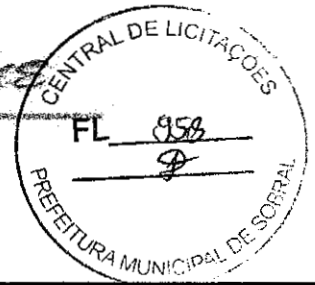
C1677 - LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
TOTAL Material:						26,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,03
VALOR:						56,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						15,16
VALOR COM BDI:						71,63

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	6,25	7,81
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	128,70	148,01
TOTAL Material:						155,81

[Handwritten signature]



LMR Construções e
Locações de Veículos - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO
(PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/03/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						237,24
VALOR:						393,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						105,53
VALOR COM BDI:						498,58

Leodione Machado Ribeiro
Construções ME
33.614.856/0001-66

Leodione Machado Ribeiro
Leodione Machado Ribeiro
Proprietário
067.645.703-70

Rodrigo Moreira Araújo
Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413

Handwritten signature/initials

