

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P241186/2023	Data Abertura: 17/03/2023 - 16:30
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: L B Construções Eirele	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 23006- SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	17/03/2023 - 16:30	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signatures]

**CARTA DE PROPOSTA**

De Massapé (Ce), Para SOBRAL (Ce), Aos 21 DE MARÇO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de **SOBRAL/CE****TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA**

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**CARTA PROPOSTA GLOBAL**

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

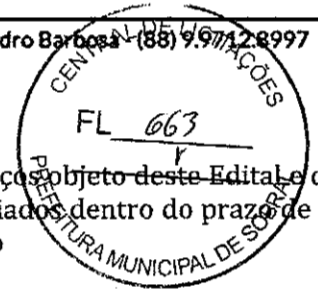
O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 328.718,19 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Dezoito reais e Dezenove centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	R\$ 328.718,19	150 (cento e cinquenta) DIAS

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

L B CONSTRUCOES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

L B CONSTRUCOES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682





RESUMO ORÇAMENTO

DATA :
21/03/2023

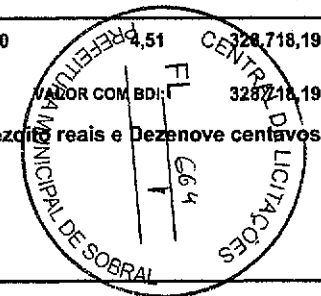
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.611,00	0,00	0,00	0,00	11.611,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.622,08	8.392,97	0,00	0,00	13.831,51
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.176,88	5.889,61	0,00	0,32	22.918,08
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.379,86	6.114,83	0,00	3,67	9.508,27
5	PISOS	31.234,29	42.210,50	0,00	0,28	92.072,03
6	RAMPA E ESCADA	1.317,99	1.314,41	0,00	0,06	3.339,20
7	ANFITEATRO	4.656,62	3.772,35	0,00	0,14	10.692,13
8	PLAYGROUND	0,00	34.120,00	0,00	0,00	37.907,33
9	ACADEMIA	0,00	43.816,67	0,00	0,00	48.680,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.838,29	1.160,87	0,00	0,00	5.073,13
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.497,21	20.949,05	0,00	0,00	51.303,53
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO	3.608,91	13.823,03	0,00	0,04	20.109,90
13	LIMPEZA FINAL	1.321,48	0,00	0,00	0,00	1.671,76
TOTAL:		92.264,61	181.564,29	0,00	4,51	328.718,19

CONSTRUCOES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF. 029.340.993-50

CONSTRUCOES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587692

Trezentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Dezoito reais e Dezenove centavos



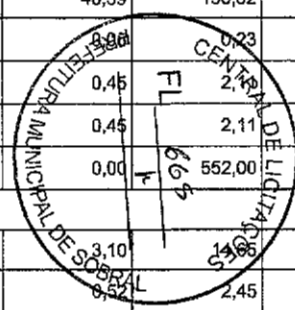


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									11.611,00	0,00	11.611,00
1.1	.COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	0,00	116,11	0,00	116,11	11.611,00	0,00	11.611,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									11.015,94	2.816,47	13.831,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,85	107,72	28,92	136,64	646,32	173,52	819,84
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	26,85	446,17	119,80	565,97	2.230,85	599,00	2.829,85
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	44,00	26,85	65,18	17,50	82,68	2.867,92	770,00	3.637,92
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	26,85	930,38	249,81	1.180,19	930,38	249,81	1.180,19
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	26,85	713,06	191,46	904,52	713,06	191,46	904,52
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	146,47	39,33	185,80	146,47	39,33	185,80
2.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,50	26,85	150,43	40,39	190,82	1.579,52	424,09	2.003,61
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.065,13	26,85	0,18			551,72	153,26	704,98
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	26,85	1,66	0,45	2,11	398,40	108,00	506,40
2.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	26,85	1,66	0,45	2,11	398,40	108,00	506,40
2.11	.COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA - BDI = 0,00	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	552,00	0,00	552,00	552,00	0,00	552,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									18.066,81	4.851,27	22.918,08
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	31,92	26,85	11,55	3,10	14,65	368,68	98,95	467,63
3.2	.COMP.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	Composições Próprias	M2	1.227,71	26,85	1,93	0,52	2,45	2.369,48	638,41	3.007,89
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	715,80	26,85	6,27	1,68	7,95	4.488,07	1.202,54	5.690,61
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,80	26,85	7,52	2,02	9,54	336,90	90,49	427,39
3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	44,80	26,85	17,42	4,68	22,10	780,42	209,66	990,08
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,04	26,85	37,60	10,10	47,70	715,90	192,31	908,21
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,05	26,85	321,78	86,39	408,15	659,61	177,10	836,71
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,70	26,85	16,29	4,37	20,66	1.705,56	457,54	2.163,10





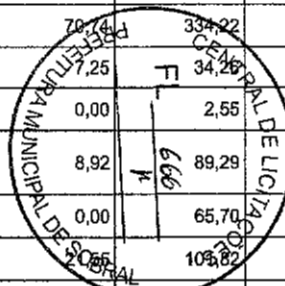
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	136,17	26,85	15,53	4,17	19,70	2.114,72	567,83	2.682,55
3.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	136,17	26,85	20,48	5,50	25,98	2.788,76	748,94	3.537,70
3.11	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	136,17	26,85	10,82	2,91	13,73	1.473,36	396,25	1.869,61
3.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	26,85	265,35	71,25	336,60	265,35	71,25	336,60
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									7.498,35	2.009,92	9.508,27
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	59,89	26,85	5,29	1,42	6,71	316,82	85,04	401,86
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	306,51	26,85	0,87	0,23	1,10	266,66	70,50	337,16
4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	306,51	26,85	2,94	0,79	3,73	901,14	242,14	1.143,28
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	306,51	26,85	17,07	4,58	21,65	5.232,13	1.403,81	6.635,94
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	306,51	26,85	2,55	0,68	3,23	781,60	208,43	990,03
5	PISOS									73.445,08	18.626,95	92.072,03
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	927,96	26,85	29,13	7,82	36,95	27.031,47	7.256,65	34.288,12
5.2	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7,06	26,85	263,48	70,74	334,22	1.860,17	499,42	2.359,59
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	177,98	26,85	27,01	7,25	34,26	4.807,24	1.290,35	6.097,59
5.4	.COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO - BDI = 0,00	Composições Próprias	M2	44,37	0,00	2,55	0,00	2,55	113,14	0,00	113,14
5.5	.COMP.05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO - BDI = 11,10	Composições Próprias	M2	44,37	11,10	80,37	8,92	89,29	3.566,02	395,78	3.961,80
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - BDI = 0,00	SEINFRA	M2	28,27	0,00	65,70	0,00	65,70	1.857,34	0,00	1.857,34
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,65	26,85	80,27	20,55	100,82	11.450,52	3.074,10	14.524,62
5.8	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	441,84	26,85	51,51	13,83	65,34	22.759,18	6.110,65	28.869,83
6	RAMPA E ESCADA									2.632,46	706,74	3.339,20
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	4,00	26,85	92,03	24,71	116,74	368,12	98,84	466,96
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	4,43	26,85	5,29	1,42	6,71	23,43	6,30	29,73





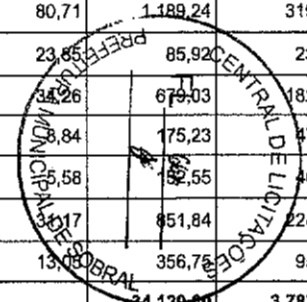
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,77	26,85	434,52	116,67	551,19	769,10	206,51	975,61
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,94	26,85	74,34	19,96	94,30	367,24	98,60	465,84
6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,24	26,85	63,63	17,08	80,71	333,42	89,50	422,92
6.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,66	26,85	18,80	5,05	23,85	50,01	13,43	63,44
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,85	26,85	27,01	7,25	34,26	455,12	122,16	577,28
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	16,85	26,85	6,97	1,87	8,84	117,44	31,51	148,95
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	26,85	4,40	1,18	5,58	14,78	3,97	18,75
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,36	26,85	24,57	6,60	31,17	82,56	22,17	104,73
6.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,98	26,85	10,29	2,76	13,05	51,24	13,75	64,99
7	ANFITEATRO									8.429,13	2.263,00	10.692,13
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	9,14	26,85	5,29	1,42	6,71	48,35	12,98	61,33
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,57	26,85	434,52	116,67	551,19	1.985,76	533,18	2.518,94
7.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,07	26,85	74,34	19,96	94,30	2.904,46	779,84	3.684,30
7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,69	26,85	63,63	17,08	80,71	1.189,24	319,23	1.508,47
7.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,57	26,85	18,80	5,05	23,85	85,92	23,07	108,99
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,14	26,85	27,01	7,25	34,26	679,03	182,27	861,30
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	25,14	26,85	6,97	1,87	8,84	175,23	47,01	222,24
7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,67	26,85	4,40	1,18	5,58	192,55	40,91	193,46
7.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,67	26,85	24,57	6,60	31,17	1.051,84	228,82	1.080,66
7.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	34,67	26,85	10,29	2,76	13,05	356,78	95,69	452,44
8	PLAYGROUND									34.130,00	3.787,33	37.907,33
8.1	COTAÇÃO001	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	11.424,87	1.268,16	12.693,03	11.424,87	1.268,16	12.693,03





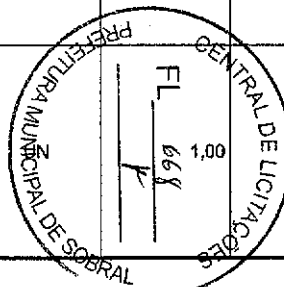
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/03/2023

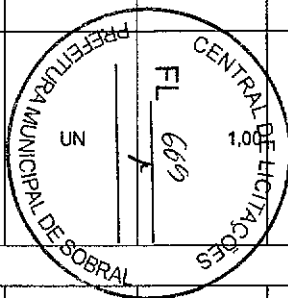
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	COTAÇÃO001	EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM - BDI = 11,10										
8.2	COTAÇÃO002	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	2,00	11,10	6.301,40	699,46	7.000,86	12.602,80	1.398,92	14.001,72
8.3	COTAÇÃO003	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	10.092,33	1.120,25	11.212,58	10.092,33	1.120,25	11.212,58
9	ACADEMIA								43.816,67	4.863,65	48.680,32	
9.1	COTAÇÃO004	TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENOTRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	4.099,33	455,03	4.554,36	4.099,33	455,03	4.554,36
9.2	COTAÇÃO005	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LAÇADO. 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 - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	4.798,17	532,60	5.330,77	4.798,17	532,60	5.330,77
9.3	COTAÇÃO006	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA APOLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X661X1573MM. GARANTIA E	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	5.044,17	559,90	5.604,07	5.044,17	559,90	5.604,07



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
	COTAÇÃO006	MANUTENÇÃO: 01 ANO - BDI = 11,10											
9.4	COTAÇÃO07	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURAGALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EMACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	7.190,83	798,18	7.989,01	7.190,83	798,18	7.989,01	
9.5	COTAÇÃO08	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	8.991,17	998,02	9.989,19	8.991,17	998,02	9.989,19	
9.6	COTAÇÃO09	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIAE MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	5.199,83	577,18	5.777,01	5.199,83	577,18	5.777,01	
9.7	COTAÇÃO10	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	11,10	8.483,17	942,74	9.435,91	8.483,17	942,74	9.435,91	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										3.999,16	1.073,97	5.073,13
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	203,19	26,85	14,00	3,76	17,76	2.844,66	763,99	3.608,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

21/03/2023



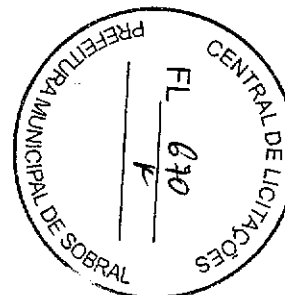
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	26,85	19,80	5,32	25,12	99,00	26,60	125,60
10.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	26,85	194,50	52,22	246,72	972,50	261,10	1.233,60
10.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	2,00	26,85	41,50	11,14	52,64	83,00	22,28	105,28
11	DRENAGEM SUPERFICIAL									40.446,26	10.857,27	51.303,53
11.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	755,25	26,85	42,91	11,52	54,43	32.407,78	8.700,48	41.108,26
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	507,48	26,85	15,84	4,25	20,09	8.038,48	2.156,79	10.195,27
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO									17.431,97	2.677,93	20.109,90
12.1	.COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m - BDI = 0,00	Composições Próprias	UN	16,00	0,00	439,00	0,00	439,00	7.024,00	0,00	7.024,00
12.2	.COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições Próprias	UN	10,00	26,85	502,53	134,93	637,46	5.025,30	1.349,30	6.374,60
12.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	377,70	26,85	12,29	3,30	15,59	4.641,93	1.246,41	5.888,34
12.4	.COMP.14	BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA - BDI = 11,10	Composições Próprias	M	3,60	11,10	205,76	22,84	228,60	740,74	82,22	822,96
13	LIMPEZA FINAL									1.321,48	350,28	1.671,76
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.592,15	26,85	0,83	0,22	1,05	1.321,48	350,28	1.671,76

VALOR COM BDI: **328.718,19**

Trezentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Dezoito reais e Dezenove centavos

LE CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF. 029.340.993-50



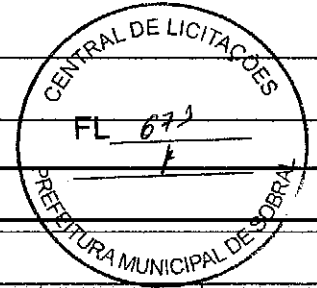
LE CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



.COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Mão de Obra				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49770000	5.868,92	2.920,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,49770000	14.514,46	7.223,85
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,49770000	2.946,84	1.466,64
TOTAL Mão de Obra:						11.611,45

VALOR:	116,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7.012,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	4.599,45
VALOR MÃO DE OBRA:	116,11
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	116,11
QUANTIDADE:	100,00

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MATERIAL				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,30	25,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,77	17,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,97	40,37
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,05	1,66
TOTAL Material:						85,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42200000	15,55	22,11
TOTAL Mão de Obra:				22,11		

VALOR:	107,72
VALOR SEM ENCARGOS:	93,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,31
VALOR MÃO DE OBRA:	22,11
VALOR MATERIAL:	85,61
VALOR BDI (26.85%):	28,92
VALOR COM BDI:	136,64
QUANTIDADE:	6,00

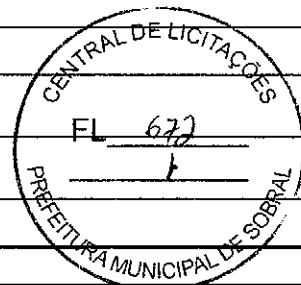
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MATERIAL				
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	446,17	446,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



TOTAL Material:	446,17
VALOR:	446,17
VALOR SEM ENCARGOS:	446,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	446,17
VALOR BDI (26.85%):	119,80
VALOR COM BDI:	565,97
QUANTIDADE:	5,00

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,74	11,81
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,59	2,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	8,97	28,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,05	1,66
TOTAL Material:						44,53

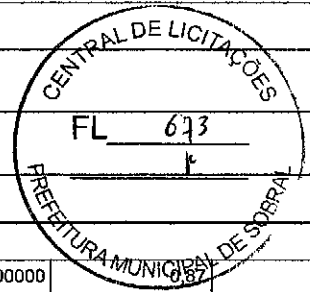
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56880000	20,77	11,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	15,55	8,84
TOTAL Mão de Obra:						20,65

VALOR:	65,18
VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,83
VALOR MÃO DE OBRA:	20,65
VALOR MATERIAL:	44,53
VALOR BDI (26.85%):	17,50
VALOR COM BDI:	82,88
QUANTIDADE:	44,00

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,05	243,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,91	15,64
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,88	23,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,59	26,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000		1,74
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80	28,80
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	357,96	357,96
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	193,68	193,68

TOTAL Material: 930,38

VALOR:	930,38
VALOR SEM ENCARGOS:	930,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	930,38
VALOR BDI (26.85%):	249,81
VALOR COM BDI:	1.180,19
QUANTIDADE:	1,00

C2851		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,17	56,17
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,07	40,70
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	211,81	105,91
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,04	190,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,46	42,30
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,81	4,91
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,77	19,08
TOTAL Material:						470,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,68800000	20,77	118,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	15,55	88,45
TOTAL Mão de Obra:						206,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	288,22	36,03
TOTAL Serviço:						36,03

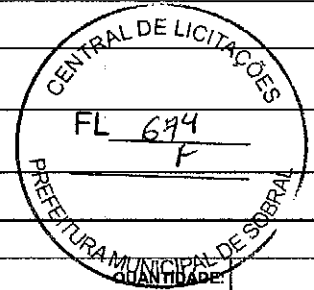
VALOR:	713,06
VALOR SEM ENCARGOS:	575,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	137,28
VALOR MÃO DE OBRA:	220,41
VALOR MATERIAL:	492,65
VALOR BDI (26.85%):	191,46
VALOR COM BDI:	904,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C2849		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	146,47	146,47
TOTAL Material:						146,47
VALOR:						146,47
VALOR SEM ENCARGOS:						146,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						146,47
VALOR BDI (26.85%):						39,33
VALOR COM BDI:						185,80
QUANTIDADE:						1,00

C2946		SANITÁRIOS E CHUVEIROS				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	105,58	3,61
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,84	2,29
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	25,24	0,86
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	21,33	1,46
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	16,93	27,01
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,66	0,25
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,21	1,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,49	0,26
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,87	0,13
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,97	2,11
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,17	0,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	68,90	1,18
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,32	13,48
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	11,91	0,81
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	16,38	0,56
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	11,67	0,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,96	0,53
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	20,42	1,88
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,27	0,34
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,96	5,01
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,03	0,17
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	7,71	1,58

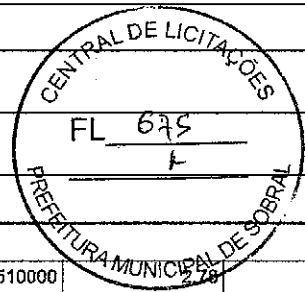


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000		0,57
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,73	0,97
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,13	0,87
					TOTAL Material:	68,58

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77783400	20,77	16,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19445850	20,77	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97229250	15,55	15,12
					TOTAL Mão de Obra:	35,32

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	288,22	4,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	30,54	42,26
					TOTAL Serviço:	46,53

VALOR:	150,43
VALOR SEM ENCARGOS:	103,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,67
VALOR MÃO DE OBRA:	74,98
VALOR MATERIAL:	75,45
VALOR BDI (26.85%):	40,39
VALOR COM BDI:	190,82
QUANTIDADE:	10,50

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,38	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,97	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00284400	16,77	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00142200	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00142200	30,34	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

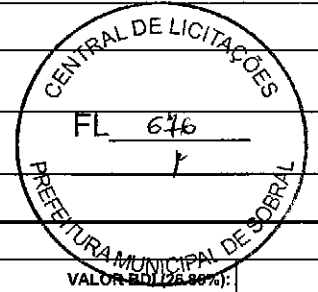
VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR MÃO DE OBRA:	0,14
VALOR MATERIAL:	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	3.065,13

C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	89,77	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66	

VALOR:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,30
VALOR MATERIAL:	1,36
VALOR BDI (26.85%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE:	240,00

C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	89,77	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66	

VALOR:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,30
VALOR MATERIAL:	1,36
VALOR BDI (26.85%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE:	240,00

.COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEFAZ.	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	150,00000000	3,68	552,00
TOTAL Material:					552,00	

VALOR:	552,00
VALOR SEM ENCARGOS:	552,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MATERIAL:	552,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	552,00
QUANTIDADE:	1,00

C3159		REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO				
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	40,15	0,22
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	119,12	3,94
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,87	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	170,07	6,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,70

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05469231	15,55	0,85
TOTAL Mão de Obra:						0,85

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,34
VALOR MÃO DE OBRA:	2,23
VALOR MATERIAL:	9,31
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE:	31,92

.COMP.03		DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO				
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,01620000	27,79	0,45
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	74,02	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93

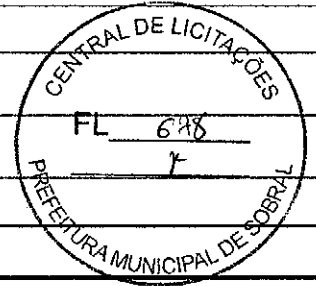
VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR MÃO DE OBRA:	0,65
VALOR MATERIAL:	1,28
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,45
QUANTIDADE:	1.227,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



C2207		RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03555000	20,77	0,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35550000	15,55	5,53
TOTAL Mão de Obra:						6,27

VALOR:	6,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR MÃO DE OBRA:	6,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,95
QUANTIDADE:	715,80

C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04266000	20,77	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42660000	15,55	6,63
TOTAL Mão de Obra:						7,52

VALOR:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,83
VALOR MÃO DE OBRA:	7,52
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	44,80

C1052		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	16,77	15,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09243000	20,77	1,92
TOTAL Mão de Obra:						17,42

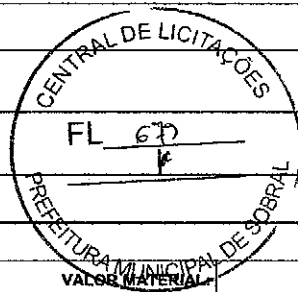
VALOR:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,73
VALOR MÃO DE OBRA:	17,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,10
QUANTIDADE:	44,80

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21330000	20,77	4,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13300000	15,55	33,17
TOTAL Mão de Obra:						37,60

VALOR:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,13
VALOR MÃO DE OBRA:	37,60
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,70
QUANTIDADE:	19,04

C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	73,53	183,83
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	16,18	121,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						305,18

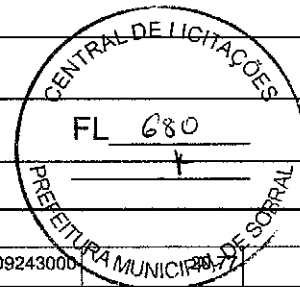
	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06650000	15,55	16,58	
TOTAL Mão de Obra:							16,58

VALOR:	321,76
VALOR SEM ENCARGOS:	229,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,93
VALOR MÃO DE OBRA:	149,79
VALOR MATERIAL:	171,97
VALOR BDI (26,85%):	86,39
VALOR COM BDI:	408,15
QUANTIDADE:	2,05

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09243000		1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92430000	15,55	14,37
TOTAL Mão de Obra:						16,29

VALOR:	16,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,46
VALOR MÃO DE OBRA:	16,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,66
QUANTIDADE:	104,70

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,54	7,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51192000	15,55	7,96
TOTAL Mão de Obra:						7,96

VALOR:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,36
VALOR MÃO DE OBRA:	11,86
VALOR MATERIAL:	3,67
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,70
QUANTIDADE:	136,17

C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	92,17	20,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,48

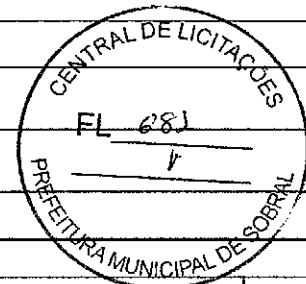
VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,05
VALOR MÃO DE OBRA:	3,61
VALOR MATERIAL:	16,87
VALOR BDI (26.85%):	5,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	136,17

C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE
--------------	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,40
TOTAL Material:					6,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28440000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,42

VALOR:	10,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,86
VALOR MÃO DE OBRA:	4,42
VALOR MATERIAL:	6,40
VALOR BDI (26.85%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73
QUANTIDADE:	136,17

C2204	RETIRADA DE ÁRVORES
--------------	----------------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,06400000	265,35
TOTAL Mão de Obra:					265,35

VALOR:	265,35
VALOR SEM ENCARGOS:	93,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,70
VALOR MÃO DE OBRA:	265,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	71,25
VALOR COM BDI:	336,60
QUANTIDADE:	1,00

C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m
--------------	---

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07821000	15,55	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
VALOR:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,35
VALOR MÃO DE OBRA:						2,21
VALOR MATERIAL:						3,07
VALOR BDI (26.85%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,71
QUANTIDADE:						59,89

2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:						0,87
VALOR:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,87
VALOR BDI (26.85%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,10
QUANTIDADE:						306,51

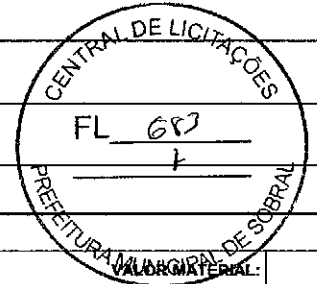
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	61,80	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	200,71	1,49
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,87	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	170,07	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01068173	15,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,26
VALOR MÃO DE OBRA:						0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MATERIAL:	2,50
VALOR BDI (26.85%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,73
QUANTIDADE:	306,51

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,17	17,07

TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,07
----------------------------------	-------

VALOR:	17,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR MÃO DE OBRA:	3,01
VALOR MATERIAL:	14,06
VALOR BDI (26.85%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,65
QUANTIDADE:	306,51

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,59	0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	113,38	1,01
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	39,70	0,11
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	121,54	0,21
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,92	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,89	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,39	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	155,18	0,69
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	19,43	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	69,28	0,26

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,30
----------------------------------	------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01580000	15,55	0,25

TOTAL Mão de Obra:	0,25
--------------------	------

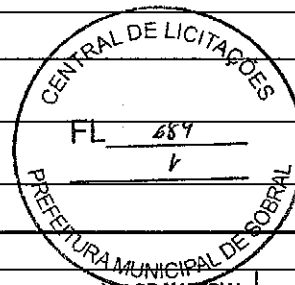
VALOR:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR MÃO DE OBRA:	0,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MATERIAL:	1,92
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,23
QUANTIDADE:	306,51

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,51	1,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,96	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,99	2,73
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,99	0,28
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL Material:					23,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11340450	20,77	2,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11340450	15,55	1,76
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	29,13
VALOR SEM ENCARGOS:	25,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,21
VALOR MÃO DE OBRA:	5,18
VALOR MATERIAL:	23,95
VALOR BDI (26.85%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,95
QUANTIDADE:	927,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,40	1,04
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	202,27	212,38
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,75	0,69
TOTAL Material:					214,11

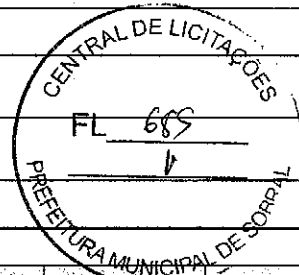
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,77	22,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24425000	15,55	19,35
TOTAL Mão de Obra:					41,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	314,92	7,87
TOTAL Serviço:					7,87	

VALOR:	263,48
VALOR SEM ENCARGOS:	235,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,64
VALOR MÃO DE OBRA:	44,26
VALOR MATERIAL:	219,22
VALOR BDI (26.85%):	70,74
VALOR COM BDI:	334,22
QUANTIDADE:	7,06

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	H	0,03600000	15,86	0,57
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,86	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,57	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,99	1,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,17	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL Material:					8,37	

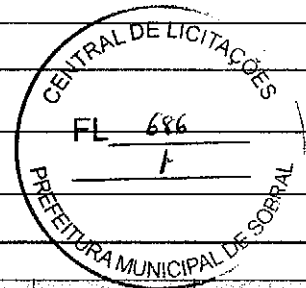
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28440000	20,77	5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78210000	15,55	12,16
TOTAL Mão de Obra:					18,07	

VALOR:	27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,72
VALOR MÃO DE OBRA:	18,55
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR BDI (26.85%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE:	177,98

.COMP.04	Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	SEINFRA	M2	1,05000000	0,85	0,89
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,85	0,89
TOTAL Material:					0,89	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10665000	15,55	1,66
TOTAL Mão de Obra:					1,66	

VALOR:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,07
VALOR MÃO DE OBRA:	1,66
VALOR MATERIAL:	0,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,55
QUANTIDADE:	44,37

.COMP.05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,36	71,36
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Serviço:					80,37	

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	63,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,04
VALOR MÃO DE OBRA:	26,69
VALOR MATERIAL:	53,68
VALOR BDI (11.10%):	8,92
VALOR COM BDI:	89,29
QUANTIDADE:	44,37

C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,62	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,50	

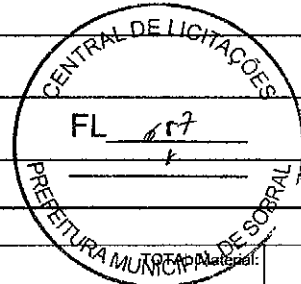
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,13	1,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,49	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,17	2,62
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,01	1,25
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,98	2,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Material:	26,83
-----------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,35550000	20,77	7,38
I2391	SEINFRA	H	0,85320000	20,77	17,72
I2543	SEINFRA	H	0,85320000	15,55	13,27
TOTAL Mão de Obra:					38,37

VALOR:	65,70
VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,70
VALOR MÃO DE OBRA:	38,37
VALOR MATERIAL:	27,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	65,70
QUANTIDADE:	28,27

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,99	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,18	38,70
TOTAL Material:						42,82

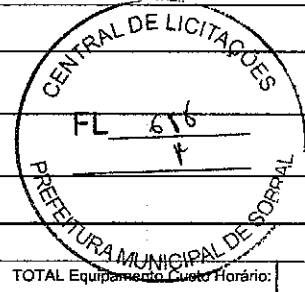
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,13760000	20,77	23,63
I2543	SEINFRA	H	0,88875000	15,55	13,82
TOTAL Mão de Obra:					37,45

VALOR:	80,27
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,16
VALOR MÃO DE OBRA:	37,45
VALOR MATERIAL:	42,82
VALOR BDI (26.85%):	21,55
VALOR COM BDI:	101,82
QUANTIDADE:	142,65

C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,86	0,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	47,99	3,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	54,17	3,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,40	8,00
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,58	2,88
TOTAL Material:					17,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71100000	20,77	14,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20870000	15,55	18,80
TOTAL Mão de Obra:					33,57

VALOR:	51,51
VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,46
VALOR MÃO DE OBRA:	34,24
VALOR MATERIAL:	17,27
VALOR BDI (26.85%):	13,83
VALOR COM BDI:	65,34
QUANTIDADE:	441,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,13	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	69,61	69,61
TOTAL Material:					69,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,71100000	20,77	14,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	20,77	3,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24885000	15,55	3,87
TOTAL Mão de Obra:					22,33

VALOR:	92,03
VALOR SEM ENCARGOS:	78,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,61
VALOR MÃO DE OBRA:	22,33
VALOR MATERIAL:	69,70
VALOR BDI (26.85%):	24,71
VALOR COM BDI:	116,74
QUANTIDADE:	4,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,02	4,07	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,07	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07821000	15,55	1,22	
TOTAL Mão de Obra:						1,22	
VALOR:						5,29	
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,35	
VALOR MÃO DE OBRA:						2,21	
VALOR MATERIAL:						3,07	
VALOR BDI (28.85%):						1,42	
VALOR COM BDI:						6,71	
QUANTIDADE:						4,43	

4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,48	112,80	
TOTAL Material:						112,80	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04350000	20,77	125,52	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,54120000	15,55	101,72	
TOTAL Mão de Obra:						227,24	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	314,92	94,48	
TOTAL Serviço:						94,48	
VALOR:						434,52	
VALOR SEM ENCARGOS:						271,68	

AA

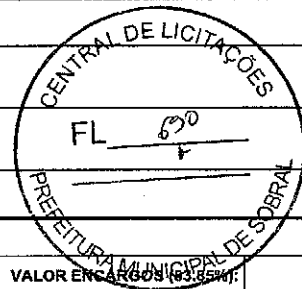
AA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR ENCARGOS (83,85%):	162,84
VALOR MÃO DE OBRA:	260,40
VALOR MATERIAL:	174,11
VALOR BDI (26,85%):	116,67
VALOR COM BDI:	551,19
QUANTIDADE:	1,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,99	1,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,78	4,83
5 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,48	22,56
TOTAL Material:					31,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,77	22,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30824000	15,55	20,34
TOTAL Mão de Obra:					42,49

VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,49
VALOR MÃO DE OBRA:	42,49
VALOR MATERIAL:	31,85
VALOR BDI (26,85%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,30
QUANTIDADE:	4,94

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,84	3,35
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,96	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,29	47,62
TOTAL Material:					47,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74655000	15,55	11,61
TOTAL Mão de Obra:					11,61

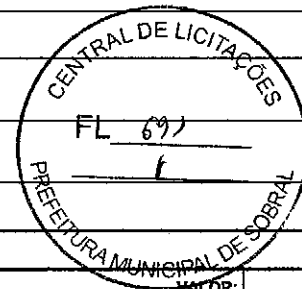


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR:	63,63
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	12,64
VALOR MATERIAL:	50,99
VALOR BDI (26.85%):	17,08
VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE:	5,24

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20870000	15,55	18,80
TOTAL Mão de Obra:						18,80

VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	2,66

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,86	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,99	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,17	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL Material:						8,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28440000	20,77	5,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78210000	15,55	12,16
TOTAL Mão de Obra:						18,07

Handwritten signature

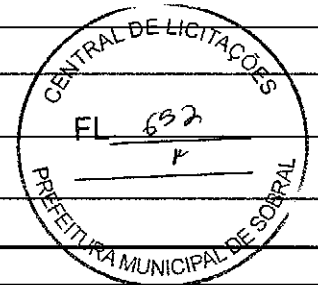
VALOR:	27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MÃO DE OBRA:	18,55
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR BDI (26.85%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE:	16,85

C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,17
TOTAL Material:					6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02133000	0,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02133000	0,44
TOTAL Mão de Obra:					0,80

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR MÃO DE OBRA:	0,80
VALOR MATERIAL:	6,17
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,84
QUANTIDADE:	16,85

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,97
TOTAL Material:					1,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07110000	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10665000	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,14

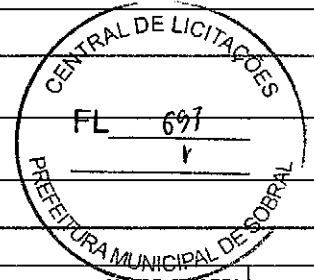
VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,96
VALOR MÃO DE OBRA:	3,14
VALOR MATERIAL:	1,26
VALOR BDI (26.85%):	1,18

AA

AA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI:	5,58
QUANTIDADE:	3,36

C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42660000	20,77	8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42660000	15,55	6,63
TOTAL Mão de Obra:						15,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	363,32	9,08
TOTAL Serviço:						9,08

VALOR:	24,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR MÃO DE OBRA:	18,25
VALOR MATERIAL:	6,32
VALOR BDI (26.85%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,17
QUANTIDADE:	3,36

C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,47	1,80
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,42	1,68
TOTAL Material:						3,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14220000	16,77	2,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21330000	20,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:						6,81

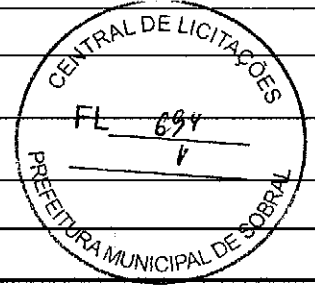
VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,81
VALOR MATERIAL:	3,48
VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	4,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,02	4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,07
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07821000	15,55	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
VALOR:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,35
VALOR MÃO DE OBRA:						2,21
VALOR MATERIAL:						3,07
VALOR BDI (26.85%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,71
QUANTIDADE:						9,14

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,48	112,80
TOTAL Material:						112,80
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04350000	20,77	125,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,54120000	15,55	101,72
TOTAL Mão de Obra:						227,24
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	314,92	94,48
TOTAL Serviço:						94,48
VALOR:						434,52
VALOR SEM ENCARGOS:						271,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						162,84
VALOR MÃO DE OBRA:						260,40
VALOR MATERIAL:						174,11
VALOR BDI (26.85%):						116,67
VALOR COM BDI:						551,19
QUANTIDADE:						4,57

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	
--	--

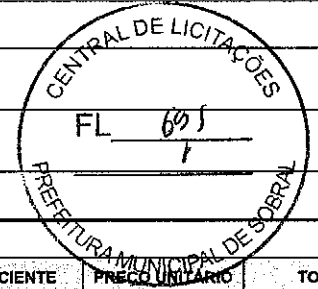


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,99	1,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,78	4,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,48	22,56
TOTAL Material:					31,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06650000	20,77	22,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30824000	15,55	20,34
TOTAL Mão de Obra:					42,49

VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,49
VALOR MÃO DE OBRA:	42,49
VALOR MATERIAL:	31,85
VALOR BDI (26.85%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,30
QUANTIDADE:	39,07

C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,84	3,35
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,96	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,40

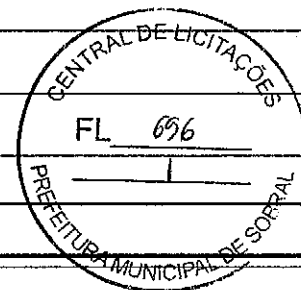
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,29	47,62
TOTAL Material:					47,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74655000	15,55	11,61
TOTAL Mão de Obra:					11,61

VALOR:	63,63
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	12,64
VALOR MATERIAL:	50,99
VALOR BDI (26.85%):	17,08
VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE:	18,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20870000	15,55	18,80
TOTAL Mão de Obra:						18,80

VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,17
VALOR MÃO DE OBRA:	18,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	4,57

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,86	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,99	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,17	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL Material:						8,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28440000	20,77	5,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78210000	15,55	12,16
TOTAL Mão de Obra:						18,07

VALOR:	27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,72
VALOR MÃO DE OBRA:	18,55
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR BDI (26.85%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE:	25,14

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

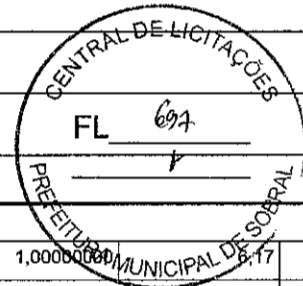
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,17	6,17	
						TOTAL Material:	6,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02133000	16,77	0,36	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02133000	20,77	0,44	
						TOTAL Mão de Obra:	0,80

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR MÃO DE OBRA:	0,80
VALOR MATERIAL:	6,17
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,84
QUANTIDADE:	25,14

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,99	0,29	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97	
						TOTAL Material:	1,26

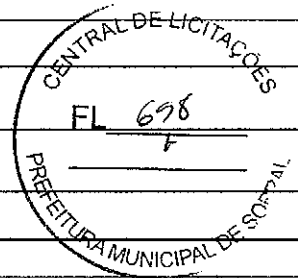
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07110000	20,77	1,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10665000	15,55	1,66	
						TOTAL Mão de Obra:	3,14

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,96
VALOR MÃO DE OBRA:	3,14
VALOR MATERIAL:	1,26
VALOR BDI (26.85%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,58
QUANTIDADE:	34,67

C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42660000	20,77	8,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42660000	15,55	6,63	
						TOTAL Mão de Obra:	15,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	363,32	9,08
TOTAL Serviço:					9,08

VALOR:	24,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR MÃO DE OBRA:	18,25
VALOR MATERIAL:	6,32
VALOR BDI (26.85%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,17
QUANTIDADE:	34,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,47	1,80
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,42	1,68
TOTAL Material:					3,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14220000	16,77	2,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,21330000	20,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:					6,81

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,81
VALOR MATERIAL:	3,48
VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	34,67

COTAÇÃO 1	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS. OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 35

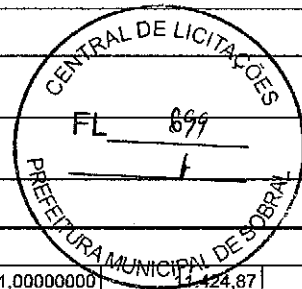


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



COTAÇÃO.	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	Composições	UN	1,00000000	11.424,87	11.424,87
----------	--	-------------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material:	11.424,87
VALOR:	11.424,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11.424,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	11.424,87
VALOR BDI (11.10%):	1.268,16
VALOR COM BDI:	12.693,03
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 2	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	Composições	UN	1,00000000	6.301,40	6.301,40
-----------	---	-------------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material:	6.301,40
VALOR:	6.301,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6.301,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	6.301,40
VALOR BDI (11.10%):	699,46
VALOR COM BDI:	7.000,86
QUANTIDADE:	2,00

COTAÇÃO 3	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM - ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	Composições	UN	1,00000000	10.092,33	10.092,33
-----------	--	-------------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material:	10.092,33
-----------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR:	10.092,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10.092,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	10.092,33
VALOR BDI (11.10%):	1.120,25
VALOR COM BDI:	11.212,58
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 4

TRICEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENTRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DEALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	4.099,33	4.099,33

TOTAL Material: 4.099,33

VALOR:	4.099,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4.099,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4.099,33
VALOR BDI (11.10%):	455,03
VALOR COM BDI:	4.554,36
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 5

ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DEESPESSURA METALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURACOM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÕES	Composições	UN	1,00000000	4.798,17	4.798,17

TOTAL Material: 4.798,17

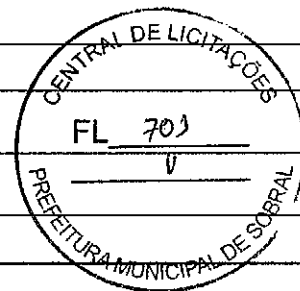
VALOR:	4.798,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4.798,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4.798,17
VALOR BDI (11.10%):	532,60
VALOR COM BDI:	5.330,77
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 06	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA APOLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 06	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	Composições	UN	1,00000000	5.044,17	5.044,17

TOTAL Material:		5.044,17
VALOR:	5.044,17	
VALOR SEM ENCARGOS:	5.044,17	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00	
VALOR MATERIAL:	5.044,17	
VALOR BDI (11.10%):	559,90	
VALOR COM BDI:	5.604,07	
QUANTIDADE:	1,00	

COTAÇÃO 7	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



COTAÇÃO	Material	Composições	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 07	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			1,00000000	7.190,83	7.190,83

TOTAL Material:	7.190,83
VALOR:	7.190,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7.190,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	7.190,83
VALOR BDI (11.10%):	798,18
VALOR COM BDI:	7.989,01
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO	Material	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 8	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			1,00000000	8.991,17	8.991,17

COTAÇÃO	Material	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT08	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			1,00000000	8.991,17	8.991,17

TOTAL Material:	8.991,17
VALOR:	8.991,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8.991,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8.991,17
VALOR BDI (11.10%):	998,02
VALOR COM BDI:	9.989,19
QUANTIDADE:	1,00

M

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



COTAÇÃO 9 VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT09	Composições	UN	1,00000000	5.199,83	5.199,83
TOTAL Material:					5.199,83

VALOR:	5.199,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5.199,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	5.199,83
VALOR BDI (11,10%):	577,18
VALOR COM BDI:	5.777,01
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 0 ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT10	Composições	UN	1,00000000	8.493,17	8.493,17
TOTAL Material:					8.493,17

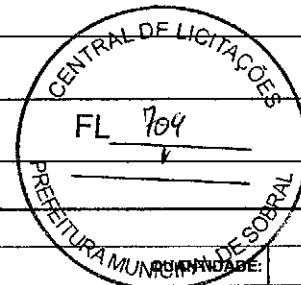
VALOR:	8.493,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8.493,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8.493,17
VALOR BDI (11,10%):	942,74
VALOR COM BDI:	9.435,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



QUANTIDADE: 1,00

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,11	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,89	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,13	3,41
TOTAL Material:						3,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28440000	16,77	4,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28440000	20,32	5,78
TOTAL Mão de Obra:						10,55

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,37
VALOR MÃO DE OBRA:	10,55
VALOR MATERIAL:	3,45
VALOR BDI (26.85%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,76
QUANTIDADE:	203,19

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL Material:						10,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35550000	16,77	5,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17775000	20,32	3,61
TOTAL Mão de Obra:						9,57

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	10,23
VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,12
QUANTIDADE:	5,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	5,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	2,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	4,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	10,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	41,33
TOTAL Material:					73,67

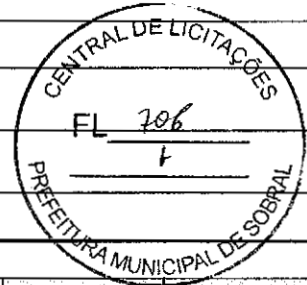
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08176500	1,37
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43015500	7,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08176500	1,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43015500	8,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06687700	42,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,77398800	58,69
TOTAL Mão de Obra:					120,83

VALOR:	194,50
VALOR SEM ENCARGOS:	118,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,51
VALOR MÃO DE OBRA:	120,83
VALOR MATERIAL:	73,67
VALOR BDI (26.85%):	52,22
VALOR COM BDI:	246,72
QUANTIDADE:	5,00

C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)
-------	---

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	54,52	10,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,56	0,18
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,13	2,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,17	0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,90	0,49
I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	44,84	0,03
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,13	3,20
TOTAL Material:					11,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49770000	20,32	10,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49770000	15,55	7,74
TOTAL Mão de Obra:					17,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	4,80	0,96
TOTAL Serviço:					0,96

VALOR:	41,50
VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,16
VALOR MÃO DE OBRA:	21,32
VALOR MATERIAL:	20,18
VALOR BDI (28,85%):	11,14
VALOR COM BDI:	52,64
QUANTIDADE:	2,00

C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	33,45	2,23
TOTAL Material:					2,23

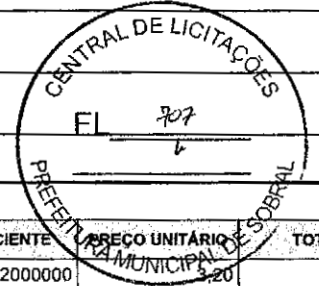
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04742370	20,77	0,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09484740	15,55	1,47
TOTAL Mão de Obra:					2,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,72000000	3,20	2,30
C0842	SEINFRA	M3	0,08700000	296,90	25,83
C2784	SEINFRA	M3	0,06000000	29,30	1,76
C1604	SEINFRA	M3	0,08700000	95,87	8,34
TOTAL Serviço:					38,23

VALOR:	42,91
VALOR SEM ENCARGOS:	29,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,47
VALOR MÃO DE OBRA:	21,28
VALOR MATERIAL:	21,63
VALOR BDI (26.85%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,43
QUANTIDADE:	755,25

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3449	SEINFRA	M	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL Material:					8,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,12798000	20,77	2,66
I2543	SEINFRA	H	0,25596000	15,55	3,98
TOTAL Mão de Obra:					6,64

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	363,32	0,36
TOTAL Serviço:					0,36

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR MÃO DE OBRA:	6,75
VALOR MATERIAL:	9,09
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	507,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP.12	SEINFRA	UN	0,66670000	658,46	439,00

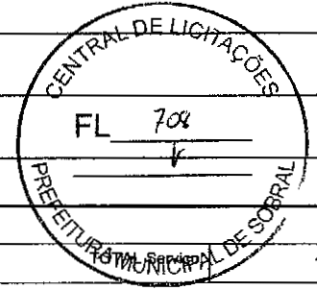


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAMÊ:	21 DE MARÇO DE 2023



	439,00
VALOR:	439,00
VALOR SEM ENCARGOS:	439,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	439,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	439,00
QUANTIDADE:	16,00

COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	50,00000000	5,25	262,50
TOTAL Material:					262,50	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,68800000	20,77	118,14
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	5,68800000	21,43	121,89
TOTAL Mão de Obra:					240,03	

VALOR:	502,53
VALOR SEM ENCARGOS:	356,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	145,97
VALOR MÃO DE OBRA:	240,03
VALOR MATERIAL:	262,50
VALOR BDI (26.85%):	134,93
VALOR COM BDI:	637,46
QUANTIDADE:	10,00

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,56	4,10
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	76,18	5,71
TOTAL Material:					9,81	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14774580	16,77	2,48
TOTAL Mão de Obra:					2,48	

VALOR:	12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,53

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PRÉFETURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MÃO DE OBRA:	2,48
VALOR MATERIAL:	9,81
VALOR BDI (26.85%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,59
QUANTIDADE:	377,70

.COMP.14 BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,02	93,02
I1538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	22,23	4,45
TOTAL Material:						97,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35550000	20,77	7,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35550000	15,55	5,53
TOTAL Mão de Obra:						12,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,28400000	299,73	85,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35000000	29,30	10,26
TOTAL Serviço:						95,38

VALOR:	205,76
VALOR SEM ENCARGOS:	158,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,60
VALOR MÃO DE OBRA:	75,53
VALOR MATERIAL:	130,22
VALOR BDI (11.10%):	22,84
VALOR COM BDI:	228,60
QUANTIDADE:	3,60

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05332500	15,55	0,83
TOTAL Mão de Obra:						0,83

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,54
VALOR MÃO DE OBRA:	0,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

VALOR COM BDI:	1,05
QUANTIDADE:	1.592,15



LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

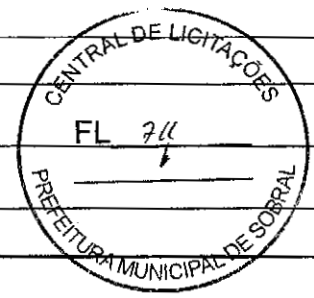
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587582



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
Material:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40
TOTAL Material:					177,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					110,56

VALOR:	288,22
VALOR SEM ENCARGOS:	216,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,54
VALOR MÃO DE OBRA:	110,56
VALOR MATERIAL:	177,66
VALOR BDI (26.85%):	77,39
VALOR COM BDI:	365,61
QUANTIDADE:	0,28

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm				
Material:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40
TOTAL Material:					3,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71100000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81765000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					27,48

VALOR:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR MÃO DE OBRA:	27,48
VALOR MATERIAL:	3,06
VALOR BDI (26.85%):	8,20
VALOR COM BDI:	38,74
QUANTIDADE:	14,53

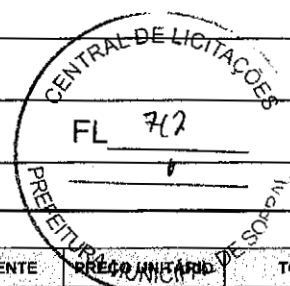
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO				
--------------	---	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,71100000	18,18	12,93
TOTAL Mão de Obra:					12,93

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	12,93
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,40
QUANTIDADE:	3,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	L	9,72000000	3,62	35,19
TOTAL Material:					35,19

VALOR:	35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	35,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	35,19
VALOR BDI (26.85%):	9,45
VALOR COM BDI:	44,64
QUANTIDADE:	3,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,93	12,93
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,19	35,19
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,71	2,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,71	0,18
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,71	2,54
TOTAL Material:					53,38

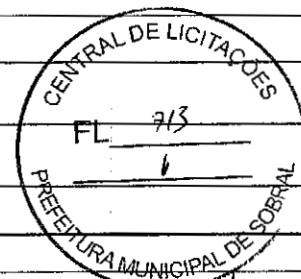
VALOR:	53,38
VALOR SEM ENCARGOS:	45,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,17
VALOR MÃO DE OBRA:	12,93
VALOR MATERIAL:	40,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR BDI (26.85%):	14,33
VALOR COM BDI:	67,71
QUANTIDADE:	3,07

I0758	NÍVEL (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,71	0,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,71	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,71	0,18

TOTAL Material:	0,49
VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,49
VALOR BDI (26.85%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	6,13

I0775	TEODOLITO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,71	0,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,71	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,71	0,35

TOTAL Material:	0,97
VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,97
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	6,13

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mão de Obra					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,71100000	22,87	16,26

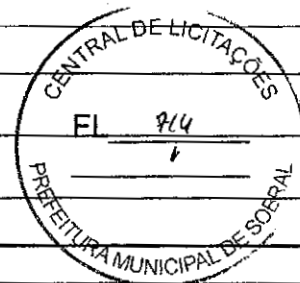
TOTAL Mão de Obra:	16,26
--------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	8,88

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,91	39,58
TOTAL Material:						39,58

VALOR:	39,58
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	39,58
VALOR BDI (26.85%):	10,63
VALOR COM BDI:	50,21
QUANTIDADE:	8,88

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	16,26	16,26
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	39,58	39,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,71	13,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,71	1,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,71	19,51
TOTAL Material:						89,77

VALOR:	89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	80,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	73,51
VALOR BDI (26.85%):	24,10
VALOR COM BDI:	113,87
QUANTIDADE:	8,88

K
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,71100000	25,30	17,99
TOTAL Mão de Obra:						17,99

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,82
QUANTIDADE:	1,23

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,71	20,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,71	1,81
TOTAL Material:						40,15

VALOR:	40,15
VALOR SEM ENCARGOS:	29,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	10,78
VALOR COM BDI:	50,93
QUANTIDADE:	0,17

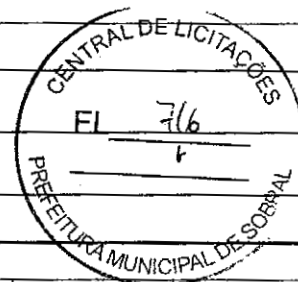
[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
Página: 52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,91	48,45
TOTAL Material:					48,45	

VALOR:	48,45
VALOR SEM ENCARGOS:	48,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,45
VALOR BDI (26.85%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,46
QUANTIDADE:	1,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,45	48,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,71	20,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,71	1,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,71	30,52
TOTAL Material:					119,12	

VALOR:	119,12
VALOR SEM ENCARGOS:	108,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	101,13
VALOR BDI (26.85%):	31,98
VALOR COM BDI:	151,10
QUANTIDADE:	1,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,71100000	25,30	17,99
TOTAL Mão de Obra:					17,99	

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,82
QUANTIDADE:	3,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,71
TOTAL Material:					53,87

VALOR:	53,87
VALOR SEM ENCARGOS:	43,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	35,88
VALOR BDI (26.85%):	14,46
VALOR COM BDI:	68,33
QUANTIDADE:	0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,91
TOTAL Material:					67,66

VALOR:	67,66
VALOR SEM ENCARGOS:	67,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	67,66
VALOR BDI (26.85%):	18,17
VALOR COM BDI:	85,83
QUANTIDADE:	3,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000		3,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,71	48,54
TOTAL Material:						170,07

VALOR:	170,07
VALOR SEM ENCARGOS:	159,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	152,08
VALOR BDI (26.85%):	45,66
VALOR COM BDI:	215,73
QUANTIDADE:	3,53

I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,71100000	25,30	17,99
TOTAL Mão de Obra:						17,99

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,82
QUANTIDADE:	48,48

I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,71	9,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,71	0,80
TOTAL Material:						27,79

VALOR:	27,79
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	9,80
VALOR BDI (26.85%):	7,46
VALOR COM BDI:	35,25

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



QUANTIDADE:	19,89
-------------	-------

12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,91	32,74
TOTAL Material:					32,74	

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	32,74
VALOR BDI (26.85%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,53
QUANTIDADE:	28,59

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	32,74	32,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,71	9,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,71	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,71	13,49
TOTAL Material:					74,02	

VALOR:	74,02
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	56,03
VALOR BDI (26.85%):	19,87
VALOR COM BDI:	93,89
QUANTIDADE:	28,59

[Handwritten signature]

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,71100000	18,74	13,32
TOTAL Mão de Obra:					13,32	

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,90
QUANTIDADE:	5,13

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,91	41,03
TOTAL Material:						41,03

VALOR:	41,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	41,03
VALOR BDI (26.85%):	11,02
VALOR COM BDI:	52,05
QUANTIDADE:	5,13

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,03	41,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,71	8,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,71	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,71	9,69
TOTAL Material:						73,53

VALOR:	73,53
VALOR SEM ENCARGOS:	65,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	60,21
VALOR BDI (26.85%):	19,74
VALOR COM BDI:	93,27
QUANTIDADE:	5,13

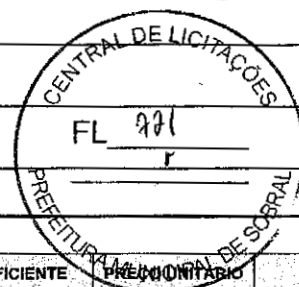
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO				
--------------	---	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	SEINFRA	0,71100000	18,74	13,32
TOTAL Mão de Obra:					13,32

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,90
QUANTIDADE:	15,38

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	SEINFRA	1,00000000	13,32	13,32
I2701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	2,52000000	0,71	1,79
I2702	JUROS	H	SEINFRA	0,11060000	0,71	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	1,40000000	0,71	0,99
TOTAL Material:						16,18

VALOR:	16,18
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	2,86
VALOR BDI (26.85%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,52
QUANTIDADE:	15,38

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SEINFRA	0,71100000	22,87	16,26
TOTAL Mão de Obra:						16,26

VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	119,70

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,26	16,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,71	14,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,71	1,25
TOTAL Material:						31,54

VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	22,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	15,28
VALOR BDI (26,85%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,01
QUANTIDADE:	32,68

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,91	39,58
TOTAL Material:						39,58

VALOR:	39,58
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	39,58
VALOR BDI (26,85%):	10,63
VALOR COM BDI:	50,21
QUANTIDADE:	87,02

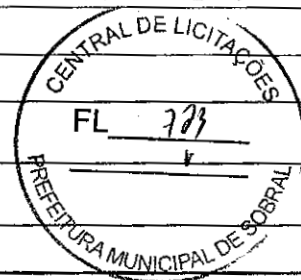
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,26	16,26
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	39,58	39,58
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,71	14,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,71	1,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,71	21,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



TOTAL Material:	92,17
VALOR:	92,17
VALOR SEM ENCARGOS:	82,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	75,91
VALOR BDI (26.85%):	24,75
VALOR COM BDI:	116,92
QUANTIDADE:	87,02

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,71100000	25,30	17,99
TOTAL Mão de Obra:						17,99

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,82
QUANTIDADE:	2,30

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,71	40,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,71	3,58
TOTAL Material:						61,80

VALOR:	61,80
VALOR SEM ENCARGOS:	51,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	43,81
VALOR BDI (26.85%):	16,59
VALOR COM BDI:	78,39
QUANTIDADE:	0,02

9

A

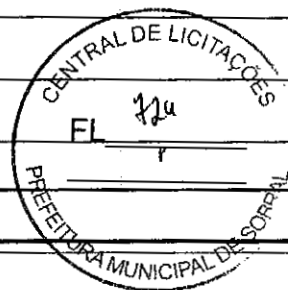
Página: 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,91	78,57

TOTAL Material: 78,57

VALOR:	78,57
VALOR SEM ENCARGOS:	78,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	78,57
VALOR BDI (26.85%):	21,10
VALOR COM BDI:	99,67
QUANTIDADE:	2,28

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,57	78,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,71	40,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,71	3,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,71	60,34

TOTAL Material: 200,71

VALOR:	200,71
VALOR SEM ENCARGOS:	190,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	182,72
VALOR BDI (26.85%):	53,89
VALOR COM BDI:	254,60
QUANTIDADE:	2,28

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,71100000	22,87	16,26

TOTAL Mão de Obra: 16,26

VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	2,72

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,26	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,71	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,71	
TOTAL Material:					34,59	

VALOR:	34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	18,33
VALOR BDI (26.85%):	9,29
VALOR COM BDI:	43,88
QUANTIDADE:	0,00

12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,91	
TOTAL Material:					53,54	

VALOR:	53,54
VALOR SEM ENCARGOS:	53,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	53,54
VALOR BDI (26.85%):	14,38
VALOR COM BDI:	67,92
QUANTIDADE:	2,72

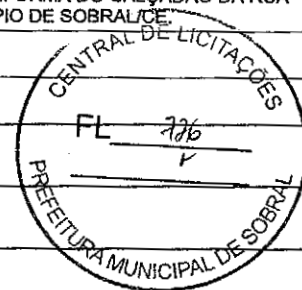
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,26	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,71	16,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,71	1,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,71	25,25
TOTAL Material:						113,38

VALOR:	113,38
VALOR SEM ENCARGOS:	104,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	97,12
VALOR BDI (26.85%):	30,44
VALOR COM BDI:	143,82
QUANTIDADE:	2,72

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,71100000	25,30	17,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,71100000	25,30	17,99
TOTAL Mão de Obra:						17,99

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,82
QUANTIDADE:	1,36

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,71	19,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,71	1,91
TOTAL Material:						39,70

AJ

VALOR:	39,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	21,71
VALOR BDI (26.85%):	10,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI:	50,36
QUANTIDADE:	0,83

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,91	55,44
TOTAL Material:					55,44	

VALOR:	55,44
VALOR SEM ENCARGOS:	55,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	55,44
VALOR BDI (26.85%):	14,89
VALOR COM BDI:	70,33
QUANTIDADE:	0,53

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,99	17,99
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	55,44	55,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,71	19,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,71	1,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,71	26,40
TOTAL Material:					121,54	

VALOR:	121,54
VALOR SEM ENCARGOS:	111,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	103,55
VALOR BDI (26.85%):	32,63
VALOR COM BDI:	154,17
QUANTIDADE:	0,53

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,71	1,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,71	0,17

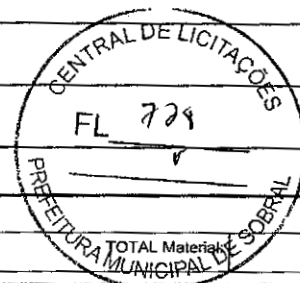


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



TOTAL Material:	1,92
VALOR:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,92
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,44
QUANTIDADE:	0,23

10739 GRADE DE DISCOS (CHP)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,71	1,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,71	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,71	0,97
TOTAL Material:						2,89

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2,89
VALOR BDI (26.85%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,67
QUANTIDADE:	1,13

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,71100000	27,45	19,52
TOTAL Mão de Obra:						19,52

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR MÃO DE OBRA:	19,52
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,76
QUANTIDADE:	1,36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)		Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	19,52	19,52
		I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,71	31,74
		I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,71	3,13
TOTAL Material:								54,39

VALOR:	54,39
VALOR SEM ENCARGOS:	43,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR MÃO DE OBRA:	19,52
VALOR MATERIAL:	34,87
VALOR BDI (26.85%):	14,60
VALOR COM BDI:	68,99
QUANTIDADE:	0,00

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,91	61,11
TOTAL Material:								61,11

VALOR:	61,11
VALOR SEM ENCARGOS:	61,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	61,11
VALOR BDI (26.85%):	16,41
VALOR COM BDI:	77,52
QUANTIDADE:	1,36

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)		Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	19,52	19,52
		I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	61,11	61,11
		I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,71	31,74
		I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,71	3,13
		I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,71	39,68
TOTAL Material:								155,18

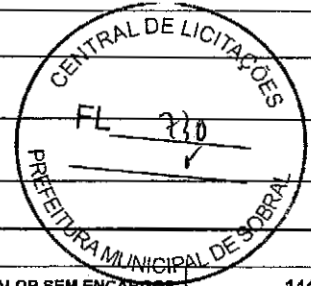
VALOR:	155,18
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR SEM ENCARGOS:	144,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,95
VALOR MÃO DE OBRA:	19,52
VALOR MATERIAL:	135,66
VALOR BDI (26,85%):	41,67
VALOR COM BDI:	196,85
QUANTIDADE:	1,36

12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	SEINFRA	H	0,71100000	18,74	13,32	
TOTAL Mão de Obra:					13,32	

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,90
QUANTIDADE:	1,36

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32	
12701	SEINFRA	H	7,76730000	0,71	5,51	
1702	SEINFRA	H	0,84370000	0,71	0,60	
TOTAL Material:					19,43	

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	6,11
VALOR BDI (26,85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,65
QUANTIDADE:	0,23

MA

12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

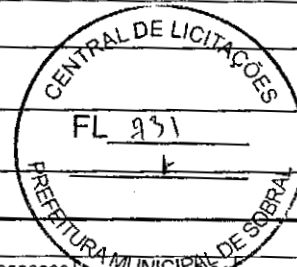


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	43,65	
					TOTAL Material:	43,65
					VALOR:	43,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	43,65
					VALOR BDI (26.85%):	11,72
					VALOR COM BDI:	55,37
					QUANTIDADE:	1,13

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,65	43,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,71	5,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,71	0,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,71	6,20
					TOTAL Material:	69,28
					VALOR:	69,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
					VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
					VALOR MATERIAL:	55,96
					VALOR BDI (26.85%):	18,60
					VALOR COM BDI:	87,88
					QUANTIDADE:	1,13

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,71100000	18,74	13,32
					TOTAL Mão de Obra:	13,32
					VALOR:	13,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
					VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	3,58

[Handwritten signature]

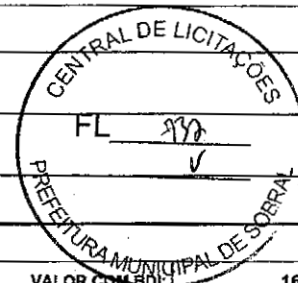
[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI:	16,90
QUANTIDADE:	74,89

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,71	5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,71	0,34
TOTAL Material:						19,51

VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	6,19
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,75
QUANTIDADE:	70,25

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,91	3,06
TOTAL Material:						3,06

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,06
VALOR BDI (26.85%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,88
QUANTIDADE:	4,64

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,06	3,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,71	5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,71	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,71	7,39
TOTAL Material:						29,96
VALOR:						29,96
VALOR SEM ENCARGOS:						21,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,12
VALOR MÃO DE OBRA:						13,32
VALOR MATERIAL:						16,64
VALOR BDI (26.85%):						8,04
VALOR COM BDI:						38,00
QUANTIDADE:						4,64

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,99	58,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL Material:						204,36
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	15,55	110,56
TOTAL Mão de Obra:						110,56
VALOR:						314,92
VALOR SEM ENCARGOS:						243,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						71,54
VALOR MÃO DE OBRA:						110,56
VALOR MATERIAL:						204,36
VALOR BDI (26.85%):						84,56
VALOR COM BDI:						399,48
QUANTIDADE:						2,39

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71100000	18,74	13,32
TOTAL Mão de Obra:						13,32
VALOR:						13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,12
VALOR MÃO DE OBRA:						13,32
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						3,58

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI	16,90
QUANTIDADE	80,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,32	13,32
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,71	1,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,71	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,71	0,85

TOTAL Material: 15,86

VALOR:	15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR MÃO DE OBRA:	13,32
VALOR MATERIAL:	2,54
VALOR BDI (26.85%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,12
QUANTIDADE:	80,74

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	15,86	1,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	47,99	3,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	54,17	8,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,40	13,60
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,10	3,28
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,31	15,31

TOTAL Material: 44,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01422000	20,77	0,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	20,77	3,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38645000	15,55	21,56

TOTAL Mão de Obra: 25,55

VALOR:	71,36
VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR MÃO DE OBRA:	26,69
VALOR MATERIAL:	44,67
VALOR BDI (26.85%):	19,16
VALOR COM BDI:	90,52
QUANTIDADE:	44,37

C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER
--------------	---

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	9,01

TOTAL Material: 9,01

VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	9,01
VALOR BDI (26.85%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,43
QUANTIDADE:	44,37

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)
--------------	-------------------------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,20
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00

TOTAL Material: 0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,62
VALOR BDI (26.85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,79
QUANTIDADE:	22,62

[Handwritten signature]

I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L.
--------------	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,71100000	22,87

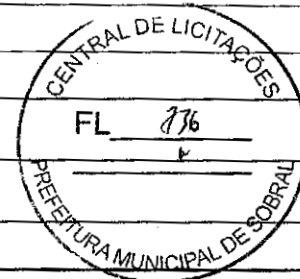
Página: 72
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	16,26
VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	0,84

0743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,91	39,58
TOTAL Material:						39,58

VALOR:	39,58
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	39,58
VALOR BDI (26.85%):	10,63
VALOR COM BDI:	50,21
QUANTIDADE:	0,84

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,26	16,26
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,58	39,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,71	15,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,71	1,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,71	23,18
TOTAL Material:						95,84

VALOR:	95,84
VALOR SEM ENCARGOS:	86,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	16,26
VALOR MATERIAL:	79,58
VALOR BDI (26.85%):	25,73
VALOR COM BDI:	121,57

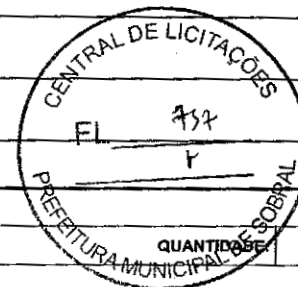
27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



QUANTIDADE	0,84
------------	------

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,99	58,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL Material:					252,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	15,55	110,56
TOTAL Mão de Obra:					110,56

VALOR:	363,32
VALOR SEM ENCARGOS:	291,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,54
VALOR MÃO DE OBRA:	110,56
VALOR MATERIAL:	252,76
VALOR BDI (26.85%):	97,55
VALOR COM BDI:	460,87
QUANTIDADE:	1,46

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,71100000	18,18	12,93
TOTAL Mão de Obra:					12,93

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	12,93
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,40
QUANTIDADE:	0,40

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,62	35,18
TOTAL Material:					35,18

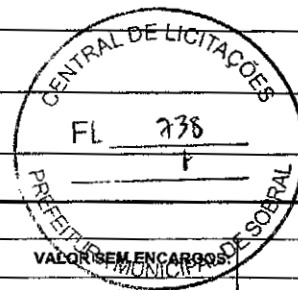
VALOR:	35,18
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	35,18
VALOR BDI (26.85%):	9,45
VALOR COM BDI:	44,63
QUANTIDADE:	0,40

I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	12,93	12,93
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	35,18	35,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,71	3,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,71	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,71	3,10
TOTAL Material:						54,52

VALOR:	54,52
VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	12,93
VALOR MATERIAL:	41,59
VALOR BDI (26.85%):	14,64
VALOR COM BDI:	69,16
QUANTIDADE:	0,40

I0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,82	0,37
TOTAL Material:						0,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21330000	20,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:					4,43	

VALOR:	4,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR MÃO DE OBRA:	4,43
VALOR MATERIAL:	0,37
VALOR BDI (26.85%):	1,29

JG

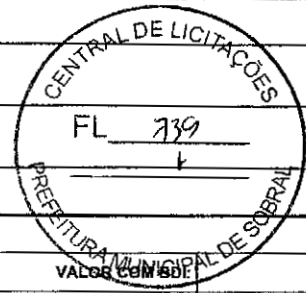
JG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	0,40

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL		KG	0,30000000	0,82	0,25
TOTAL Material:					0,25

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR		H	0,14220000	20,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:					2,95

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR MÃO DE OBRA:	2,95
VALOR MATERIAL:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,06
QUANTIDADE:	543,78

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	15,86	11,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,32

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0099 AREIA MEDIA		M3	0,85270000	47,99	40,92
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	336,00000000	0,40	134,40
I1605 PEDRISCO		M3	0,83600000	52,54	43,92
TOTAL Material:					219,24

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	4,26600000	15,55	66,34
TOTAL Mão de Obra:					66,34

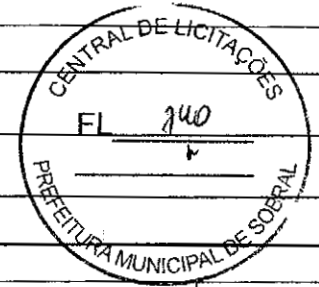
VALOR:	296,90
VALOR SEM ENCARGOS:	248,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,85
VALOR MATERIAL:	221,05
VALOR BDI (26.85%):	79,72
VALOR COM BDI:	376,62

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



QUANTIDADE:	65,71
-------------	-------

C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88415000	15,55	29,30
TOTAL Mão de Obra:						29,30
VALOR:						29,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,96
VALOR MÃO DE OBRA:						29,30
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,17
QUANTIDADE:						46,58

C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42200000	20,77	29,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,26600000	15,55	66,34
TOTAL Mão de Obra:						95,87
VALOR:						95,87
VALOR SEM ENCARGOS:						35,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,70
VALOR MÃO DE OBRA:						95,87
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						25,74
VALOR COM BDI:						121,61
QUANTIDADE:						65,71

C0360		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	658,46	658,46
TOTAL Material:						658,46
VALOR:						658,46
VALOR SEM ENCARGOS:						658,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						658,46

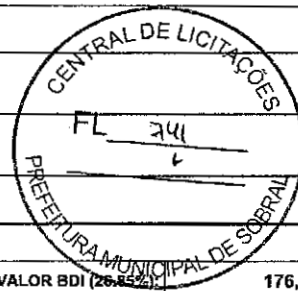
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



VALOR BDI (26,85%):	176,80
VALOR COM BDI:	835,26
QUANTIDADE:	10,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	46,97	54,02
TOTAL Material:					54,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,55500000	20,77	73,84
143	SEINFRA	H	4,97700000	15,55	77,39
TOTAL Mão de Obra:					151,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	314,92	94,48
TOTAL Serviço:					94,48

VALOR:	299,73
VALOR SEM ENCARGOS:	183,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,00
VALOR MÃO DE OBRA:	184,40
VALOR MATERIAL:	115,33
VALOR BDI (26,85%):	80,48
VALOR COM BDI:	380,21
QUANTIDADE:	1,02

B CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

B CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0515587602

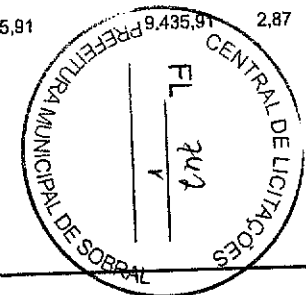


ORÇAMENTO - CUR ABC DE SERVIÇOS

DATA:
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	Serviço	M	755,25	54,43	41.108,26	12,51	12,51	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	927,96	36,95	34.288,12	10,43	22,94	A
C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	Serviço	M2	441,84	65,34	28.869,83	8,78	31,72	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	142,65	101,82	14.524,62	4,42	36,14	A
COTAÇÃO02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	Composição	Serviço	UN	2,00	7.000,86	14.001,72	4,26	40,40	A
COTAÇÃO01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM. LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	Composição	Serviço	UN	1,00	12.693,03	12.693,03	3,86	44,26	A
.COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composição	Serviço	%	100,00	116,11	11.611,00	3,53	47,79	A
COTAÇÃO03	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	Composição	Serviço	UN	1,00	11.212,58	11.212,58	3,41	51,20	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	507,48	20,09	10.195,27	3,10	54,30	B
COTAÇÃO08	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X850X1829M. GARANTIA E	Composição	Serviço	UN	1,00	9.989,19	9.989,19	3,04	57,34	B
COTAÇÃO10	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	Composição	Serviço	UN	1,00	9.435,91	9.435,91	2,87	60,21	B



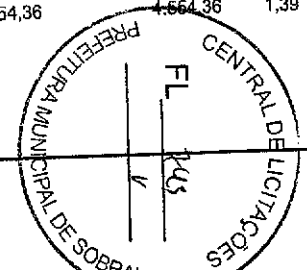
ORÇAMENTO - CUR ABC DE SERVIÇOS

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
		Composição	Serviço	UN	1,00	7.989,01	7.989,01	2,43	62,64	B
COTAÇÃO07	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALONDE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURAGALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA.ASENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EMACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÓESAPROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	SEINFRA	Serviço	M2	219,97	34,26	7.536,17	2,29	64,94	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	Composição	Serviço	UN	16,00	439,00	7.024,00	2,14	67,07	B
.COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	306,51	21,65	6.635,94	2,02	69,09	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	Composição	Serviço	UN	10,00	637,46	6.374,60	1,94	71,03	B
.COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	SEINFRA	Serviço	M2	377,70	15,59	5.888,34	1,79	72,82	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	Composição	Serviço	UN	1,00	5.777,01	5.777,01	1,76	74,58	B
COTAÇÃO09	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DEACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DEESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIAE MANUTENÇÃO: 01 ANO.	SEINFRA	Serviço	M	715,80	7,95	5.690,61	1,73	76,31	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	Composição	Serviço	UN	1,00	5.604,07	5.604,07	1,70	78,01	B
COTAÇÃO006	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALONDE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA APOLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÓESAPROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	Composição	Serviço	UN	1,00	5.330,77	5.330,77	1,62	79,64	B
COTAÇÃO005	ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DEESPESSURA METALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURACOM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	Composição	Serviço	UN	1,00	4.554,36	4.554,36	1,39	81,02	C
COTAÇÃO004	TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENOTRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DEALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER	Composição	Serviço	UN	1,00	4.554,36	4.554,36	1,39	81,02	C



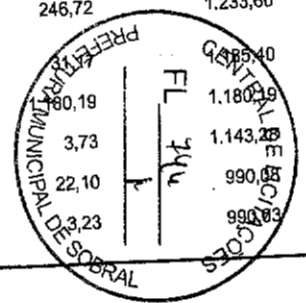


ORÇAMENTO - CUR ABC DE SERVIÇOS

DATA : 21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	44,01	94,30	4.150,14	1,26	82,28	C
.COMP.05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Composição	Serviço	M2	44,37	89,29	3.961,80	1,21	83,49	C
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	82,68	3.637,92	1,11	84,60	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	203,19	17,76	3.608,65	1,10	85,69	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	136,17	25,98	3.537,70	1,08	86,77	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,34	551,19	3.494,54	1,06	87,83	C
.COMP.03	DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	Composição	Serviço	M2	1.227,71	2,45	3.007,89	0,92	88,75	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	5,00	565,97	2.829,85	0,86	89,61	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	136,17	19,70	2.682,55	0,82	90,43	C
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	7,06	334,22	2.359,59	0,72	91,14	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	104,70	20,66	2.163,10	0,66	91,80	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	190,82	2.003,61	0,61	92,41	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	23,93	80,71	1.931,39	0,59	93,00	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	136,17	13,73	1.869,61	0,57	93,57	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	28,27	65,70	1.857,34	0,57	94,13	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.592,15	1,05	1.671,76	0,51	94,64	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	246,72	1.233,60	0,38	95,02	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	UN	38,03	85,40	3.268,40	0,36	95,38	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	80,19	1.180,19	0,36	95,74	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	UN	3,73	306,51	1.143,28	0,35	96,08	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M3	306,51	22,10	990,88	0,30	96,38	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M2	44,80	3,23	990,83	0,30	96,69	C
				M3	306,51					



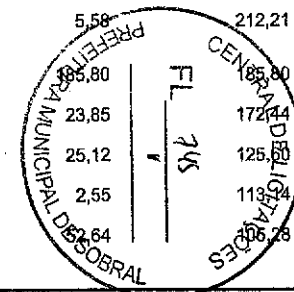


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
21/03/2023

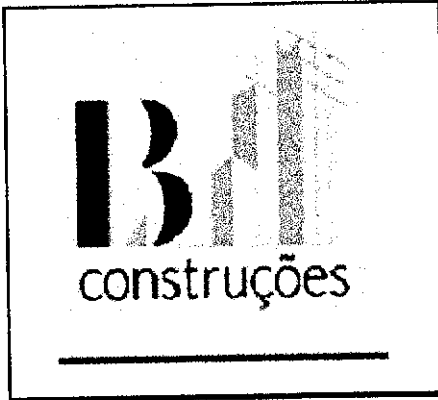
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	19,04	47,70	908,21	0,28	96,96	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	904,52	904,52	0,28	97,24	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	2,06	408,15	836,71	0,25	97,49	C
.COMP.14	BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA	Composição	Serviço	M	3,60	228,60	822,96	0,25	97,74	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	136,64	819,84	0,25	97,99	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.065,13	0,23	704,98	0,21	98,21	C
.COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composição	Serviço	UN	1,00	552,00	552,00	0,17	98,37	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	39,65	13,05	517,43	0,16	98,53	C
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	2,11	506,40	0,15	98,69	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	2,11	506,40	0,15	98,84	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	73,46	6,71	492,92	0,15	98,99	C
C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	Serviço	M3	31,92	14,65	467,63	0,14	99,13	C
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	4,00	116,74	466,96	0,14	99,27	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	44,80	9,54	427,39	0,13	99,40	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	41,99	8,84	371,19	0,11	99,52	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	306,51	1,10	337,16	0,10	99,62	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	336,60	336,60	0,10	99,72	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	38,03	5,58	212,21	0,06	99,79	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	85,80	85,80	0,06	99,84	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	7,23	23,85	172,44	0,05	99,90	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,12	125,60	0,04	99,93	C
.COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	Composição	Serviço	M2	44,37	2,55	113,14	0,03	99,97	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	51,64	103,28	0,03	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
21/03/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

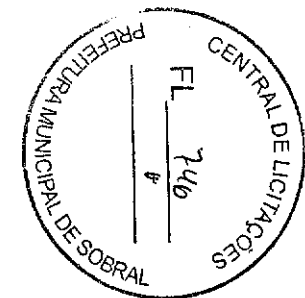
Subtotal até 100,00%	328.718,20
Outros	-0,01
Valor total do Orçamento	328.718,19

LB CONSTRUÇÕES ÉIRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES ÉIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
21/03/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

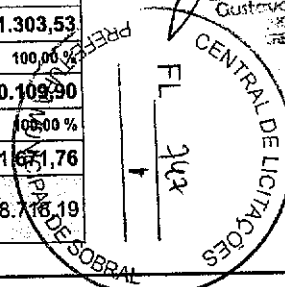
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.611,00	16,00 %	19,00 %	19,00 %	22,00 %	24,00 %	100,00 %
			1.857,76	2.206,09	2.206,09	2.554,42	2.786,64	11.611,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.831,51	100,00 %					100,00 %
			13.831,51					13.831,51
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.918,08	100,00 %					100,00 %
			22.918,08					22.918,08
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.508,27	100,00 %					100,00 %
			9.508,27					9.508,27
5	PISOS	92.072,03		40,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
				36.828,81	27.621,61	27.621,61		92.072,03
6	RAMPA E ESCADA	3.339,20	100,00 %					100,00 %
			3.339,20					3.339,20
7	ANFITEATRO	10.692,13			100,00 %			100,00 %
					10.692,13			10.692,13
8	PLAYGROUND	37.907,33					100,00 %	100,00 %
							37.907,33	37.907,33
9	ACADEMIA	48.680,32					100,00 %	100,00 %
							48.680,32	48.680,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.073,13			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					2.536,57	2.536,56		5.073,13
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	51.303,53	30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
			15.391,06	15.391,06	20.521,41			51.303,53
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO	20.109,90					50,00 %	100,00 %
							10.054,95	10.054,95
13	LIMPEZA FINAL	1.671,76					100,00 %	100,00 %
							1.671,76	1.671,76
		328.718,19	63.506,68	57.765,16	63.577,81	42.767,54	101.101,00	328.718,19
			63.506,68	121.271,84	184.849,65	227.617,19	328.718,19	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 068587682



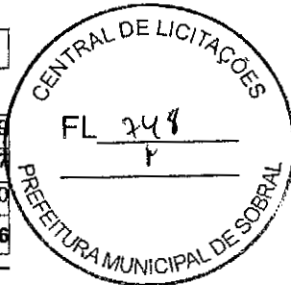


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,96
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,49
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,85%

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

9

VA

for

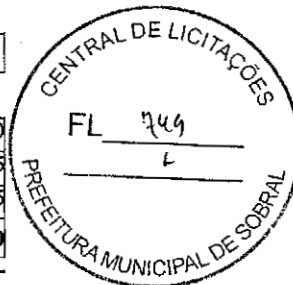
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,75
TOTAL		3,10
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

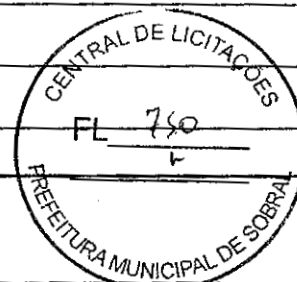
**BDI = 11,10%**

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELILeandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
21/03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADAO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023



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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
21/03/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	21 DE MARÇO DE 2023

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

A + B + C + D



CONSTRUÇÕES EIRELI
Andro Barbosa Silva
79 340 993-50

CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0515567692

[Handwritten signatures]