

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P241343/2023	Data Abertura: 20/03/2023 - 16:29
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Mandacaru Empreendimentos	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 23006-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

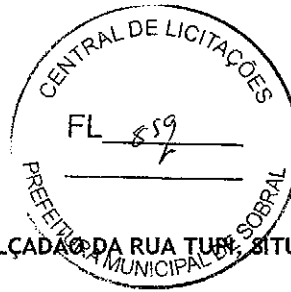
Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	20/03/2023 - 16:29	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signatures]



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP23006 - SEINFRA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 372.619,26 (Trezentos e Setenta e Dois Mil, Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Seis centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

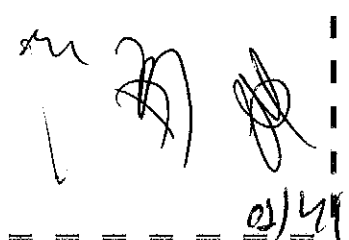
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo **150 (CENTO E CINQUENTA) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

Sobral-Ce, 16 de MARÇO de 2023

27.583.854/0001-02
MANDACARU CONST. E EMPL. LTDA
CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ


FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D
CREA 8806D



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

PREFEITURA: A 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

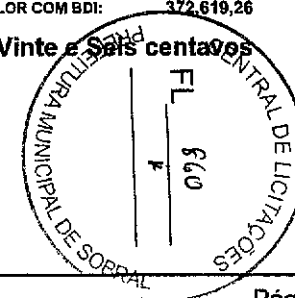


RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.604,00	0,00	0,00	0,00	13.604,00	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.089,99	9.808,33	0,00	0,00	16.198,65	4,35
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.269,13	6.895,70	0,00	1,36	26.850,43	7,21
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.610,45	7.164,77	0,00	6,14	11.136,68	2,99
5	PISOS	36.586,91	49.529,84	0,00	4,70	107.967,85	28,98
6	RAMPA E ESCADA	1.544,15	1.545,85	0,00	0,00	3.919,53	1,05
7	ANFITEATRO	5.455,78	4.445,26	0,00	0,00	12.559,29	3,37
8	PLAYGROUND	0,00	36.080,38	0,00	0,00	40.085,31	10,76
9	ACADEMIA	0,00	43.816,67	0,00	0,00	48.680,32	13,06
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.325,34	1.355,56	0,00	0,00	5.938,14	1,59
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	22.829,92	24.588,01	0,00	0,00	60.148,61	16,14
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO	4.226,13	16.205,85	0,00	0,00	23.572,11	6,33
13	LIMPEZA FINAL	1.544,39	0,00	0,00	0,00	1.958,34	0,53
TOTAL:		108.086,19	201.436,22	0,00	12,20	372.619,26	100,00

VALOR COM BDI: 372.619,26

Trezentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Nove centavos



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

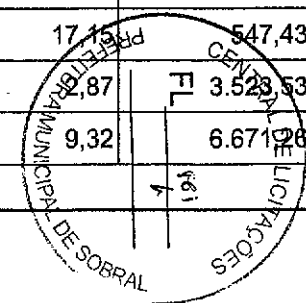
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.604,00
1.1	.COMP.01	Composiç	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO - BDI = 0,00	%	100,00	136,04	0,00%	136,04	13.604,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								16.198,65
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,16	26,85%	160,03	960,18
2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	522,73	26,85%	663,08	3.315,40
2.3	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	44,00	76,34	26,85%	96,84	4.260,96
2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.089,75	26,85%	1.382,35	1.382,35
2.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	835,49	26,85%	1.059,82	1.059,82
2.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	171,60	26,85%	217,67	217,67
2.7	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	176,24	26,85%	223,56	2.347,38
2.8	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.065,13	0,21	26,85%	0,27	827,59
2.9	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	240,00	1,94	26,85%	2,46	590,40
2.10	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	240,00	1,94	26,85%	2,46	590,40
2.11	.COMP.02	Composiç	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA - BDI = 0,00	UN	1,00	646,50	0,00%	646,50	646,50
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								26.850,43
3.1	C3159	SEINFRA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	31,92	13,52	26,85%	17,19	547,43
3.2	.COMP.03	Composiç	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1.227,71	2,26	26,85%	2,87	3.523,53
3.3	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	715,80	7,35	26,85%	9,32	6.671,98



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

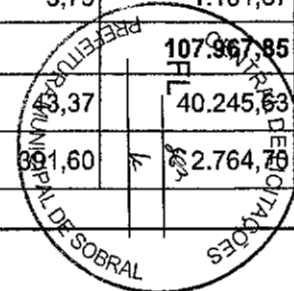
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	44,80	8,81	26,85%	11,18	500,86
3.5	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	44,80	20,41	26,85%	25,89	1.159,87
3.6	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,04	44,05	26,85%	55,88	1.063,96
3.7	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,05	376,86	26,85%	478,05	980,00
3.8	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	104,70	19,09	26,85%	24,22	2.535,83
3.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,17	18,19	26,85%	23,07	3.141,44
3.10	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	136,17	23,98	26,85%	30,42	4.142,29
3.11	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	136,17	12,68	26,85%	16,08	2.189,61
3.12	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	310,88	26,85%	394,35	394,35
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								11.136,68
4.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	59,89	6,19	26,85%	7,85	470,14
4.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	306,51	1,02	26,85%	1,29	395,40
4.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	306,51	3,45	26,85%	4,38	1.342,51
4.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	306,51	19,98	26,85%	25,34	7.766,96
4.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95%	M3	306,51	2,99	26,85%	3,79	1.161,67
5	PISOS								
5.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	927,96	34,19	26,85%	43,37	40.245,63
5.2	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	7,06	308,71	26,85%	391,60	2.764,76



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

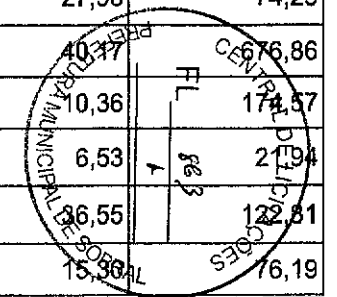
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,98	31,67	26,85%	40,17	7.149,46
5.4	.COMP.04	Composiç	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO - BDI = 0,00	M2	44,37	2,99	0,00%	2,99	132,67
5.5	.COMP.05	Composiç	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO - BDI = 11,10	M2	44,37	94,21	11,10%	104,67	4.644,21
5.6	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - BDI = 0,00	M2	28,27	77,06	0,00%	77,06	2.178,49
5.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	142,65	94,06	26,85%	119,32	17.021,00
5.8	C1926	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	441,84	60,36	26,85%	76,57	33.831,69
6	RAMPA E ESCADA								3.919,53
6.1	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	4,00	107,81	26,85%	136,76	547,04
6.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	4,43	6,19	26,85%	7,85	34,78
6.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,77	511,02	26,85%	648,23	1.147,37
6.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,94	87,49	26,85%	110,98	548,24
6.5	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,24	74,54	26,85%	94,55	495,44
6.6	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,66	22,02	26,85%	27,93	74,29
6.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,85	31,67	26,85%	40,37	676,86
6.8	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	16,85	8,17	26,85%	10,36	174,57
6.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	5,15	26,85%	6,53	21,94
6.10	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,36	28,81	26,85%	36,55	122,81
6.11	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,98	12,06	26,85%	15,36	76,19



05/04

(Handwritten signatures and initials)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

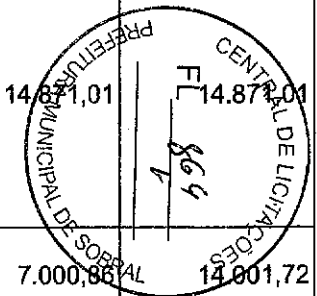
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7	ANFITEATRO								12.559,29
7.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	9,14	6,19	26,85%	7,85	71,75
7.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,57	511,02	26,85%	648,23	2.962,41
7.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	39,07	87,49	26,85%	110,98	4.335,99
7.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	18,69	74,54	26,85%	94,55	1.767,14
7.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,57	22,02	26,85%	27,93	127,64
7.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,14	31,67	26,85%	40,17	1.009,87
7.7	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,14	8,17	26,85%	10,36	260,45
7.8	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,67	5,15	26,85%	6,53	226,40
7.9	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	34,67	28,81	26,85%	36,55	1.267,19
7.10	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	34,67	12,06	26,85%	15,30	530,45
8	PLAYGROUND								40.085,31
8.1	COTAÇÃO 1	Composiç	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 - BDI = 11,10	UN	1,00	13.385,25	11,10%	14.871,01	14.871,01
8.2	COTAÇÃO 2	Composiç	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE	UN	2,00	6.301,40	11,10%	7.000,86	14.001,72



160

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA



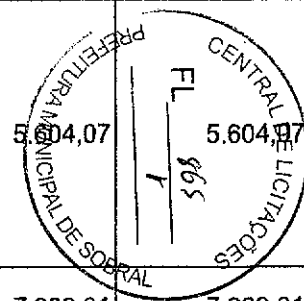
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	COTAÇÃO 02		IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) - BDI = 11,10						
8.3	COTAÇÃO 03	Composiç	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	UN	1,00	10.092,33	11,10%	11.212,58	11.212,58
9	ACADEMIA								48.680,32
9.1	COTAÇÃO 04	Composiç	TRÍCEPS - 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 A LASER - BDI = 11,10	UN	1,00	4.099,33	11,10%	4.554,36	4.554,36
9.2	COTAÇÃO 05	Composiç	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	UN	1,00	4.798,17	11,10%	5.330,77	5.330,77
9.3	COTAÇÃO 06	Composiç	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 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 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 MANUTENÇÃO: 01 ANO - BDI = 11,10	UN	1,00	5.044,17	11,10%	5.604,07	5.604,07
9.4	COTAÇÃO 07	Composiç	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX	UN	1,00	7.190,83	11,10%	7.989,01	7.989,01



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

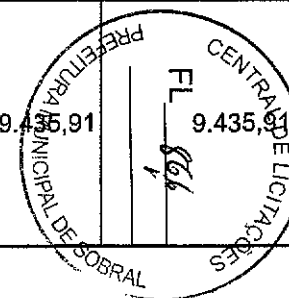
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	COTAÇÃO 7		DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURAGALVANIZADA 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. - BDI = 11,10						
9.5	COTAÇÃO 8	Composiç	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	UN	1,00	8.991,17	11,10%	9.989,19	9.989,19
9.6	COTAÇÃO 9	Composiç	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. - BDI = 11,10	UN	1,00	5.199,83	11,10%	5.777,01	5.777,01
9.7	COTAÇÃO 10	Composiç	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.	UN	1,00	8.493,17	11,10%	9.435,91	9.435,91



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

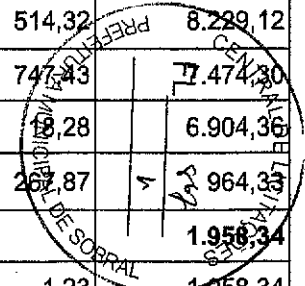
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	COTAÇÃO 0		MANUTENÇÃO: 01 ANO - BDI = 11,10						
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.938,14
10.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	203,19	16,38	26,85%	20,78	4.222,29
10.2	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	23,19	26,85%	29,42	147,10
10.3	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	227,90	26,85%	289,09	1.445,45
10.4	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	48,60	26,85%	61,65	123,30
11	DRENAGEM SUPERFICIAL								60.148,61
11.1	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	755,25	50,32	26,85%	63,83	48.207,61
11.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	507,48	18,55	26,85%	23,53	11.941,00
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO								23.572,11
12.1	.COMP.12	Composiç	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m - BDI = 0,00	UN	16,00	514,32	0,00%	514,32	8.229,12
12.2	.COMP.15	Composiç	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	10,00	589,22	26,85%	747,43	7.474,30
12.3	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	377,70	14,41	26,85%	18,28	6.904,36
12.4	.COMP.14	Composiç	BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA - BDI = 11,10	M	3,60	241,11	11,10%	267,87	964,33
13	LIMPEZA FINAL								1.958,34
13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.592,15	0,97	26,85%	1,23	1.958,34
								VALOR COM BDI:	372.618,26
<p>Trezentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Seis centavos</p>									



160

[Handwritten signatures and marks]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

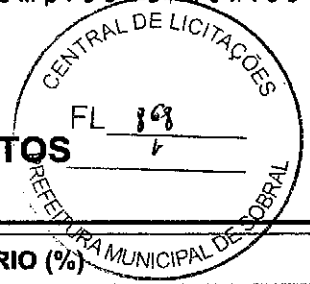
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,58310000	5.868,92	3.422,17
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,58310000	14.514,46	8.463,38
18617 VIGIA	SEINFRA MÊS	0,58310000	2.946,84	1.718,30
TOTAL Mão de Obra:				13.603,85

VALOR:	136,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8.215,18
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.388,67
VALOR MÃO DE OBRA:	136,04
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	136,04
QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	29,65	30,24
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	20,82	20,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	10,50	47,25
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	12,94	1,94
TOTAL Material:				100,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL Mão de Obra:				25,91

VALOR:	126,16
VALOR SEM ENCARGOS:	109,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,77
VALOR MÃO DE OBRA:	25,91
VALOR MATERIAL:	100,25
VALOR BDI (26.85%):	33,87
VALOR COM BDI:	160,03
QUANTIDADE:	6,00

2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA MÊS	1,00000000	522,73	522,73
TOTAL Material:				522,73

VALOR:	522,73
VALOR SEM ENCARGOS:	522,73

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

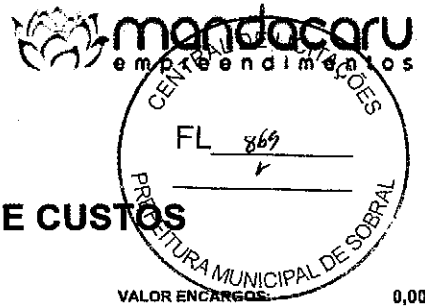
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	522,73
VALOR BDI (26.85%):	140,35
VALOR COM BDI:	663,08
QUANTIDADE:	5,00

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,58	13,84
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,55	3,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,50	33,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,94	1,94
TOTAL Material:						52,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66640000	20,77	13,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66640000	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:						24,20

VALOR:	76,34
VALOR SEM ENCARGOS:	61,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,03
VALOR MÃO DE OBRA:	24,20
VALOR MATERIAL:	52,14
VALOR BDI (26.85%):	20,50
VALOR COM BDI:	96,84
QUANTIDADE:	44,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,74	284,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,58	18,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,56	5,12
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,55	27,30
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,15	31,15
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,74	33,74
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	419,38	419,38
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,91	226,91
TOTAL Material:						1.089,75

VALOR:	1.089,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.089,75

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

PREFEITURA: A 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1.089,75
VALOR BDI (26.85%):	292,60
VALOR COM BDI:	1.382,35
QUANTIDADE:	1,00

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,77	47,70
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	248,16	124,08
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,31	223,10
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,50	5,75
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,59	22,36
TOTAL Material:					551,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,66400000	20,77	138,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,66400000	15,55	103,63
TOTAL Mão de Obra:					242,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	337,98	42,25
TOTAL Serviço:					42,25

VALOR:	835,49
VALOR SEM ENCARGOS:	674,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	160,85
VALOR MÃO DE OBRA:	258,23
VALOR MATERIAL:	577,26
VALOR BDI (26.85%):	224,33
VALOR COM BDI:	1.059,82
QUANTIDADE:	1,00

2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	171,60	171,60
TOTAL Material:					171,60

VALOR:	171,60
VALOR SEM ENCARGOS:	171,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 171,60
 VALOR BDI (26.85%): 46,07
 VALOR COM BDI: 217,67
 QUANTIDADE: 1,00

2.7. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	123,70	4,23
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,50	2,68
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	29,57	1,01
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	24,99	1,71
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	19,83	31,63
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,29	0,29
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	11,96	1,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,92	0,30
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,54	0,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,13	2,46
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,54	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	80,73	1,38
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	14,44	15,80
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	13,95	0,95
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	19,19	0,66
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	13,68	0,94
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,12	0,62
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	23,92	2,21
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,83	0,39
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	16,36	5,87
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,75	0,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	9,03	1,85
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,26	0,67
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,54	1,14
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,49	1,02
TOTAL Material					80,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91130200	20,77	18,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22782550	20,77	4,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13912750	15,55	17,71
TOTAL Mão de Obra:					41,37	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	337,98	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	35,80	49,54
TOTAL Serviço:					54,54	

13/

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

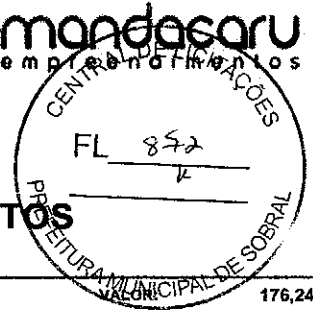
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empresas de informática



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	176,24
VALOR SEM ENCARGOS:	121,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,69
VALOR MÃO DE OBRA:	87,85
VALOR MATERIAL:	88,39
VALOR BDI (26.85%):	47,32
VALOR COM BDI:	223,56
QUANTIDADE:	10,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00333200	16,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00166600	24,86	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00166600	30,34	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,17
VALOR MATERIAL:	0,04
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	3.065,13

2.9. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	105,10	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	1,59
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,46
QUANTIDADE:	240,00

2.10. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

[Handwritten signatures and initials]

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

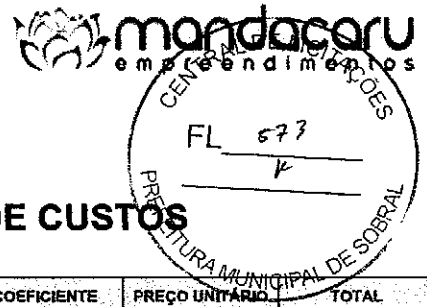
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	105,10	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	1,59
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,46
QUANTIDADE:	240,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ. LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	150,00000000	4,31	646,50
TOTAL Material:					646,50

VALOR:	646,50
VALOR SEM ENCARGOS:	646,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	646,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	646,50
QUANTIDADE:	1,00

2.1. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	46,97	0,25
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	139,43	4,61
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	199,04	7,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06407693	15,55	1,00
TOTAL Mão de Obra:					1,00

VALOR:	13,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,58
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	10,90
VALOR BDI (26.85%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,15
QUANTIDADE:	31,92

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and page number 15]

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

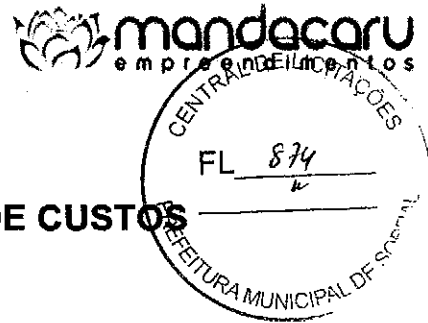
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. .COMP.03 - DEMOLIÇÃO MECÂNZIZADA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento.Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,01620000	32,52	0,53
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	86,66	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,26
VALOR:					2,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,44
VALOR MÃO DE OBRA:					0,76
VALOR MATERIAL:					1,50
VALOR BDI (26.85%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,87
QUANTIDADE:					1.227,71

3.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04165000	20,77	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41650000	15,55	6,48
TOTAL Mão de Obra:					7,35
VALOR:					7,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,72
VALOR MÃO DE OBRA:					7,35
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,32
QUANTIDADE:					715,80

3.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04998000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49980000	15,55	7,77

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 8,81

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66
VALOR MÃO DE OBRA:	8,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18
QUANTIDADE:	44,80

5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,08290000	16,77	18,16
10498	CARPINTEIRO	H	0,10829000	20,77	2,25
TOTAL Mão de Obra:					20,41

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,56
VALOR MÃO DE OBRA:	20,41
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,89
QUANTIDADE:	44,80

3.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24990000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	2,49900000	15,55	38,86
TOTAL Mão de Obra:					44,05

VALOR:	44,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,26
VALOR MÃO DE OBRA:	44,05
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	11,83
VALOR COM BDI:	55,88
QUANTIDADE:	19,04

3.7. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	86,12	215,30

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

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

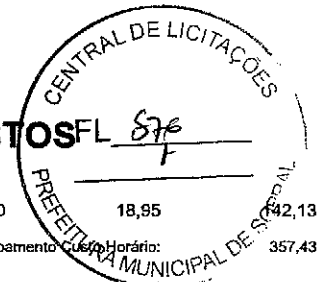
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) SEINFRA H 7,50000000 18,95 142,13
 TOTAL Equipamento Custo Horário: 357,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24950000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					19,43

VALOR: 376,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 269,09
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 107,77
 VALOR MÃO DE OBRA: 175,52
 VALOR MATERIAL: 201,34
 VALOR BDI (26.85%): 101,19
 VALOR COM BDI: 478,05
 QUANTIDADE: 2,05

3.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10829000	20,77	2,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08290000	15,55	16,84
TOTAL Mão de Obra:					19,09

VALOR: 19,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,25
 VALOR MÃO DE OBRA: 19,09
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (26.85%): 5,13
 VALOR COM BDI: 24,22
 QUANTIDADE: 104,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,91	8,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59976000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33

VALOR: 18,19
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,56
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63
 VALOR MÃO DE OBRA: 13,90
 VALOR MATERIAL: 4,29
 VALOR BDI (26.85%): 4,88

[Handwritten signatures and marks]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

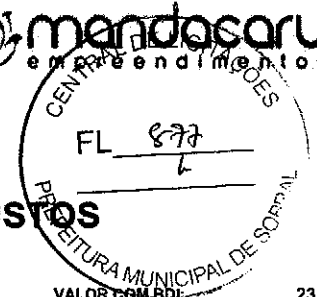
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 23,07

QUANTIDADE: 136,17

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,90	23,98
--------------------------------------	---------	---	------------	--------	-------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 23,98

VALOR: 23,98

VALOR SEM ENCARGOS: 21,58

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,40

VALOR MÃO DE OBRA: 4,23

VALOR MATERIAL: 19,74

VALOR BDI (26,85%): 6,44

VALOR COM BDI: 30,42

QUANTIDADE: 136,17

3.11. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,50	7,50
--	---------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 7,50

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

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33320000	15,55	5,18
----------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 5,18

VALOR: 12,68

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,35

VALOR MÃO DE OBRA: 5,18

VALOR MATERIAL: 7,50

VALOR BDI (26,85%): 3,40

VALOR COM BDI: 16,08

QUANTIDADE: 136,17

3.12. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	19,99200000	15,55	310,88
----------------	---------	---	-------------	-------	--------

TOTAL Mão de Obra: 310,88

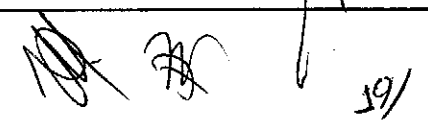
VALOR: 310,88

VALOR SEM ENCARGOS: 108,72

VALOR ENCARGOS (83,85%): 201,16

VALOR MÃO DE OBRA: 310,88

VALOR MATERIAL: 0,00



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

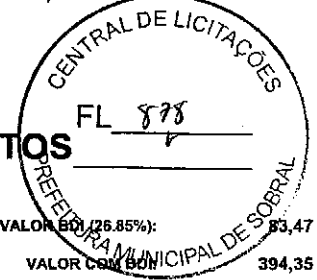
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empreendimentos



VALOR BDI (26.85%): 83,47

VALOR COM BDI: 394,35

QUANTIDADE: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,66	4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09163000	15,55	1,42
TOTAL Mão de Obra:					1,42

VALOR: 6,19

VALOR SEM ENCARGOS: 4,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,58

VALOR MÃO DE OBRA: 2,58

VALOR MATERIAL: 3,61

VALOR BDI (26.85%): 1,66

VALOR COM BDI: 7,85

QUANTIDADE: 59,89

4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					1,02

VALOR: 1,02

VALOR SEM ENCARGOS: 1,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 1,02

VALOR BDI (26.85%): 0,27

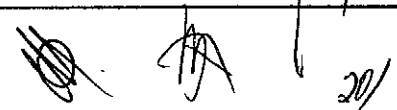
VALOR COM BDI: 1,29

QUANTIDADE: 386,51

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

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	72,28	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	234,89	1,75
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	199,04	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252631	15,55	0,19



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

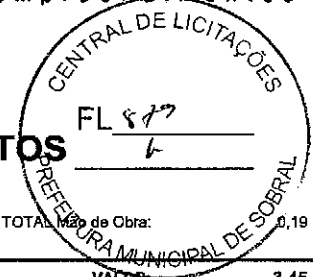
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 0,19

VALOR:	3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR MÃO DE OBRA:	0,51
VALOR MATERIAL:	2,93
VALOR BDI (26.85%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,38
QUANTIDADE:	306,51

4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,90	19,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,98

VALOR:	19,98
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	16,46
VALOR BDI (26.85%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,34
QUANTIDADE:	306,51

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	132,73	1,18
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	46,46	0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	142,28	0,25
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,39	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	181,64	0,81
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,76	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	81,16	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01851111	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	

VALOR:	2,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR MÃO DE OBRA:	0,72
VALOR MATERIAL:	2,26
VALOR BDI (26.85%):	0,80

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

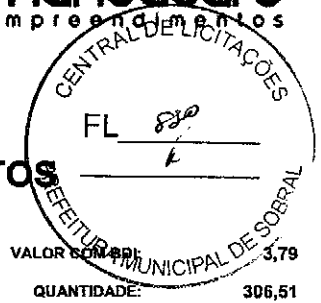
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,85	1,73
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,07	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,23	3,19
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,36	0,33
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13286350	20,77	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13286350	15,55	2,07
TOTAL Mão de Obra:						4,83

VALOR:	34,19
VALOR SEM ENCARGOS:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,76
VALOR MÃO DE OBRA:	6,07
VALOR MATERIAL:	28,12
VALOR BDI (26.85%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,37
QUANTIDADE:	927,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,47	1,22
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	236,97	248,82
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,22	0,81
TOTAL Material:						250,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24950000	20,77	25,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45775000	15,55	22,67
TOTAL Mão de Obra:						48,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	369,46	9,24
TOTAL Serviço:						9,24

VALOR:	308,71
VALOR SEM ENCARGOS:	276,32

(Handwritten signatures and initials)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

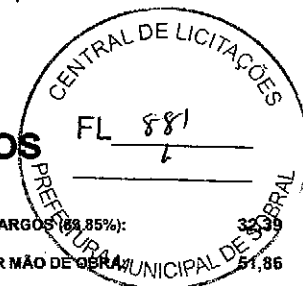
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,39
 VALOR MÃO DE OBRA: 51,86
 VALOR MATERIAL: 256,85
 VALOR BDI (26.85%): 82,89
 VALOR COM BDI: 391,60
 QUANTIDADE: 7,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,57	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,23	1,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,47	2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material:						9,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	20,77	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91630000	15,55	14,25
TOTAL Mão de Obra:						21,17

VALOR: 31,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,94
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,73
 VALOR MÃO DE OBRA: 21,73
 VALOR MATERIAL: 9,94
 VALOR BDI (26.85%): 8,50
 VALOR COM BDI: 40,17
 QUANTIDADE: 177,98

5.4. .COMP.04 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,00	1,05
TOTAL Material:						1,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12495000	15,55	1,94
TOTAL Mão de Obra:						1,94

VALOR: 2,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,74
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,25
 VALOR MÃO DE OBRA: 1,94
 VALOR MATERIAL: 1,05

[Handwritten signatures and initials]
 23/

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

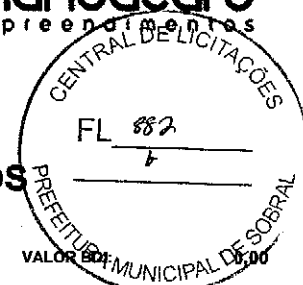
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empresamentas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI: 5,00
VALOR COM BDI: 2,99
QUANTIDADE: 44,37

5.5. .COMP.05 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,66	83,66
C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Serviço:					94,21

VALOR: 94,21
VALOR SEM ENCARGOS: 74,22
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,99
VALOR MÃO DE OBRA: 31,28
VALOR MATERIAL: 62,93
VALOR BDI (11.10%): 10,46
VALOR COM BDI: 104,67
QUANTIDADE: 44,37

5.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,72	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,24	1,87
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,46	1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,66	3,07
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,30	1,47
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,88
TOTAL Material:					31,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,41650000	20,00	8,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99960000	20,77	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99960000	15,55	15,54
TOTAL Mão de Obra:					44,95

VALOR: 77,06
VALOR SEM ENCARGOS: 49,30
VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,76
VALOR MÃO DE OBRA: 44,95
VALOR MATERIAL: 32,10

[Handwritten signatures and marks]
24

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

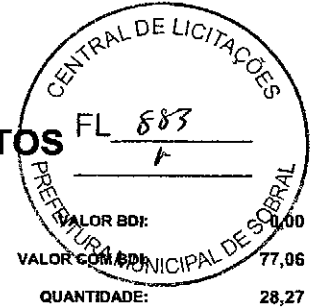
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI: 11,00
 VALOR COM BDI: 77,06
 QUANTIDADE: 28,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,23	1,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,92	2,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,22	45,34
TOTAL Material:					50,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33280000	20,77	27,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04125000	15,55	16,19
TOTAL Mão de Obra:					43,87

VALOR: 94,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 66,92
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,14
 VALOR MÃO DE OBRA: 43,87
 VALOR MATERIAL: 50,19
 VALOR BDI (26.85%): 25,26
 VALOR COM BDI: 119,32
 QUANTIDADE: 142,65

5.8. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,57	0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,23	3,53
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	63,47	3,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,47	9,40
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,85	3,37
TOTAL Material:					20,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83300000	20,77	17,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41610000	15,55	22,02
TOTAL Mão de Obra:					39,32

VALOR: 60,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,14

(Handwritten signatures and initials)

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

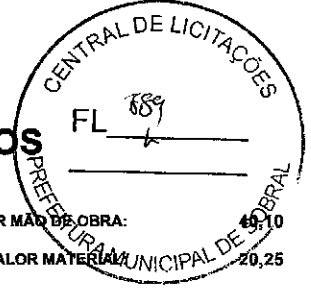
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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: 49,10
VALOR MATERIAL: 20,25
VALOR BDI (26.85%): 16,21
VALOR COM BDI: 76,57
QUANTIDADE: 441,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,24	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	81,55	81,55
TOTAL Material:					81,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,83300000	20,77	17,30
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20825000	20,77	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29155000	15,55	4,53
TOTAL Mão de Obra:					26,16

VALOR: 107,81
VALOR SEM ENCARGOS: 91,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,95
VALOR MÃO DE OBRA: 26,16
VALOR MATERIAL: 81,65
VALOR BDI (26.85%): 28,95
VALOR COM BDI: 136,76
QUANTIDADE: 4,00

6.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,66	4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09163000	15,55	1,42
TOTAL Mão de Obra:					1,42

VALOR: 6,19
VALOR SEM ENCARGOS: 4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,58
VALOR MÃO DE OBRA: 2,58
VALOR MATERIAL: 3,61
VALOR BDI (26.85%): 1,66
VALOR COM BDI: 7,66
QUANTIDADE: 4,43

[Handwritten signatures and initials]
 26/

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

PREFEITURA: A 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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:					133,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,08050000	20,77	147,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,66360000	15,55	119,17
TOTAL Mão de Obra:					266,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	369,46	110,84
TOTAL Serviço:					110,84

VALOR:	511,02
VALOR SEM ENCARGOS:	320,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	190,77
VALOR MÃO DE OBRA:	305,09
VALOR MATERIAL:	205,93
VALOR BDI (26.85%):	137,21
VALOR COM BDI:	648,23
QUANTIDADE:	1,77

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,23	2,32
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,92	5,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,91
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,57	26,79
TOTAL Material:					37,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24950000	20,77	25,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53272000	15,55	23,83
TOTAL Mão de Obra:					49,78

VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,04
VALOR MÃO DE OBRA:	49,78
VALOR MATERIAL:	37,71
VALOR BDI (26.85%):	23,49
VALOR COM BDI:	110,98
QUANTIDADE:	4,94



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

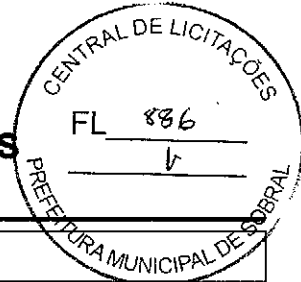
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,20	3,93
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,07	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,71	55,78
TOTAL Material:					55,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87465000	15,55	13,60
TOTAL Mão de Obra:					13,60

VALOR: 74,54

VALOR SEM ENCARGOS: 65,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,52

VALOR MÃO DE OBRA: 14,82

VALOR MATERIAL: 59,72

VALOR BDI (26.85%): 20,01

VALOR COM BDI: 94,55

QUANTIDADE: 5,24

6.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41610000	15,55	22,02
TOTAL Mão de Obra:					22,02

VALOR: 22,02

VALOR SEM ENCARGOS: 7,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25

VALOR MÃO DE OBRA: 22,02

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 5,91

VALOR COM BDI: 27,93

QUANTIDADE: 2,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,57	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,23	1,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,47	2,79

[Handwritten signatures and initials]

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

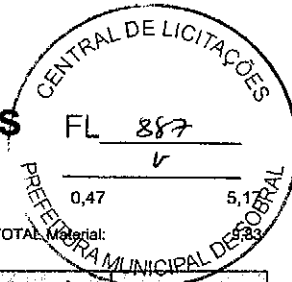
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23005 - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 11,00000000 0,47 5,17

TOTAL Material: 5,17

Mão de Obra	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,33320000	20,77	6,92
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,91630000	15,55	14,25
TOTAL Mão de Obra:							21,17

VALOR:	31,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,73
VALOR MÃO DE OBRA:	21,73
VALOR MATERIAL:	9,94
VALOR BDI (26.85%):	8,50
VALOR COM BDI:	40,17
QUANTIDADE:	16,85

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

Material	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92		SEINFRA	M2	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:							7,23

Mão de Obra	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,02499000	16,77	0,42
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,02499000	20,77	0,52
TOTAL Mão de Obra:							0,94

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR MÃO DE OBRA:	0,94
VALOR MATERIAL:	7,23
VALOR BDI (26.85%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,38
QUANTIDADE:	16,85

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

Material	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	56,23	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:							1,48

Mão de Obra	UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,08330000	20,77	1,73
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,12495000	15,55	1,94
TOTAL Mão de Obra:							3,67

Handwritten signatures and the number 291.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

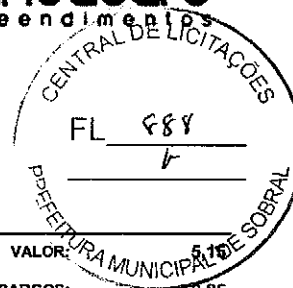
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 5,16
VALOR SEM ENCARGOS: 2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,29
VALOR MÃO DE OBRA: 3,67
VALOR MATERIAL: 1,48
VALOR BDI (26.85%): 1,38
VALOR COM BDI: 6,53
QUANTIDADE: 3,36

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49980000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	H	0,49980000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:				18,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	426,33	10,66
TOTAL Serviço:				10,66

VALOR: 28,81
VALOR SEM ENCARGOS: 15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,38
VALOR MÃO DE OBRA: 21,39
VALOR MATERIAL: 7,42
VALOR BDI (26.85%): 7,74
VALOR COM BDI: 36,55
QUANTIDADE: 3,36

6.11. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,10	2,11
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,36	1,97
TOTAL Material:				4,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16660000	16,77	2,79
I2395 PINTOR	H	0,24990000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				7,98

VALOR: 12,06
VALOR SEM ENCARGOS: 7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,84
VALOR MÃO DE OBRA: 7,98
VALOR MATERIAL: 4,08
VALOR BDI (26.85%): 3,24
VALOR COM BDI: 15,30

[Handwritten signatures and marks]

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

PREFEITURA: A 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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,66	4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09163000	15,55	1,42
TOTAL Mão de Obra:					1,42

VALOR: 6,19

VALOR SEM ENCARGOS: 4,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,58

VALOR MÃO DE OBRA: 2,58

VALOR MATERIAL: 3,61

VALOR BDI (26.85%): 1,66

VALOR COM BDI: 7,85

QUANTIDADE: 9,14

7.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:					133,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,08050000	20,77	147,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,66360000	15,55	119,17
TOTAL Mão de Obra:					266,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	369,46	110,84
TOTAL Serviço:					110,84

VALOR: 511,02

VALOR SEM ENCARGOS: 320,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 190,77

VALOR MÃO DE OBRA: 305,09

VALOR MATERIAL: 205,93

VALOR BDI (26.85%): 137,21

VALOR COM BDI: 648,23

QUANTIDADE: 4,57

7.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

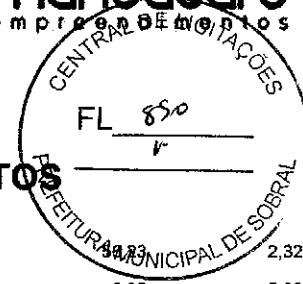
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacarú
empresas de engenharias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000		2,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,92	5,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,57	26,79
TOTAL Material:						37,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24950000	20,77	25,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53272000	15,55	23,83
TOTAL Mão de Obra:					49,78

VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,04
VALOR MÃO DE OBRA:	49,78
VALOR MATERIAL:	37,71
VALOR BDI (26,85%):	23,49
VALOR COM BDI:	110,98
QUANTIDADE:	39,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,20	3,93
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,07	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,71	55,78
TOTAL Material:					55,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87465000	15,55	13,60
TOTAL Mão de Obra:					13,60

VALOR:	74,54
VALOR SEM ENCARGOS:	65,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,52
VALOR MÃO DE OBRA:	14,82
VALOR MATERIAL:	59,72
VALOR BDI (26,85%):	20,01
VALOR COM BDI:	94,55
QUANTIDADE:	18,69

7.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41610000	15,55	22,02

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

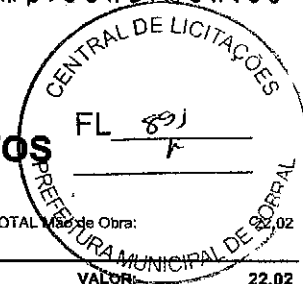
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 22,02

VALOR: 22,02

VALOR SEM ENCARGOS: 7,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25

VALOR MÃO DE OBRA: 22,02

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 5,91

VALOR COM BDI: 27,93

QUANTIDADE: 4,57

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,57	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,23	1,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,47	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material:					9,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33320000	20,77	6,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91630000	15,55	14,25
TOTAL Mão de Obra:					21,17	

VALOR: 31,67

VALOR SEM ENCARGOS: 17,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,73

VALOR MÃO DE OBRA: 21,73

VALOR MATERIAL: 9,94

VALOR BDI (26.85%): 8,50

VALOR COM BDI: 40,17

QUANTIDADE: 25,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:					7,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02499000	16,77	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02499000	20,77	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,94	

[Handwritten signatures and marks]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

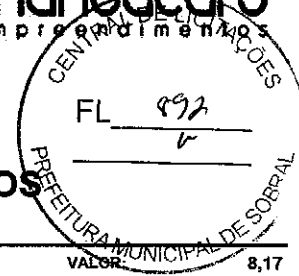
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 8,17

VALOR SEM ENCARGOS: 7,60

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,57

VALOR MÃO DE OBRA: 0,94

VALOR MATERIAL: 7,23

VALOR BDI (26.85%): 2,19

VALOR COM BDI: 10,36

QUANTIDADE: 25,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,23	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:					1,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08330000	20,77	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12495000	15,55	1,94
TOTAL Mão de Obra:					3,67

VALOR: 5,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,29

VALOR MÃO DE OBRA: 3,67

VALOR MATERIAL: 1,48

VALOR BDI (26.85%): 1,38

VALOR COM BDI: 6,53

QUANTIDADE: 34,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49980000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49980000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	426,53	10,66
TOTAL Serviço:					10,66

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 15,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,38

VALOR MÃO DE OBRA: 21,39

VALOR MATERIAL: 7,42

VALOR BDI (26.85%): 7,74

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including the number '34'.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

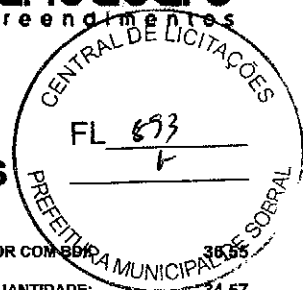
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empresamentos



VALOR COM BDI: 38,55
QUANTIDADE: 34,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,10	2,11
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,36	1,97
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16660000	16,77	2,79
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24990000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					7,98

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (63.85%):	4,84
VALOR MÃO DE OBRA:	7,98
VALOR MATERIAL:	4,08
VALOR BDI (26.85%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	34,67

8.1. 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; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 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	Composições	UN	1,00000000	13.385,25	13.385,25

TOTAL Material: 13.385,25

VALOR:	13.385,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13.385,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	13.385,25
VALOR BDI (11.10%):	1.485,76
VALOR COM BDI:	14.871,01
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

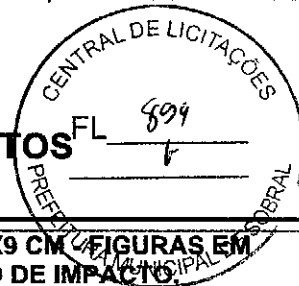
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.2. 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) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO. DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	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

8.3. 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) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO, 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
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

9.1. COTAÇÃO04 - TRÍCEPS - 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. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO TRÍCEPS - 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. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM	Composições	UN	1,00000000	4.099,33	4.099,33

Handwritten signatures and initials:
WAA
261

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

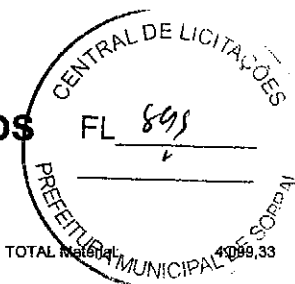
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COTAÇÃO INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER

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

9.2. COTAÇÃO05 - ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA 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 ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO05 ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA 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 ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	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
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

9.3. COTAÇÃO006 - 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO006 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	Composições	UN	1,00000000	5.044,17	5.044,17

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

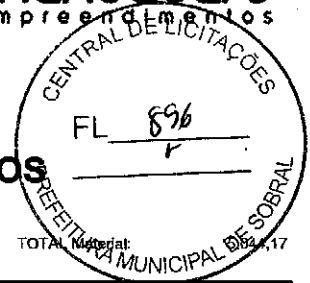
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 7.190,83

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

4. COTAÇÃO07 - 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. (UN)

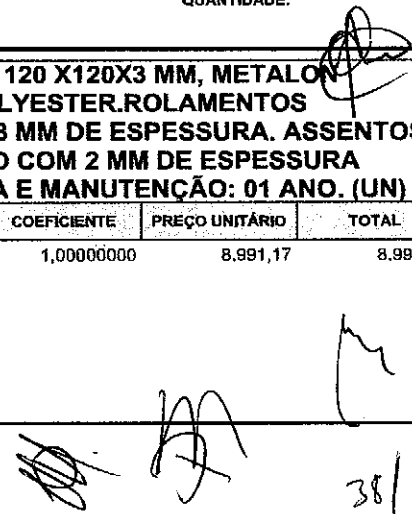
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO07 PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 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.	Composições	UN	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

9.5. COTAÇÃO08 - 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: 1360X650X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	FORTE	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	Composições	UN	1,00000000	8.991,17	8.991,17



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

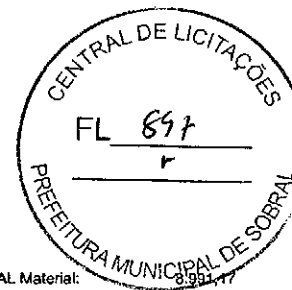
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23008 - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COT08 INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.

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

9.6. COTAÇÃO09 - 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. GARANTIAE MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT09 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.	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

9.7. COTAÇÃO10 - 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 (UN)

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) DIAS

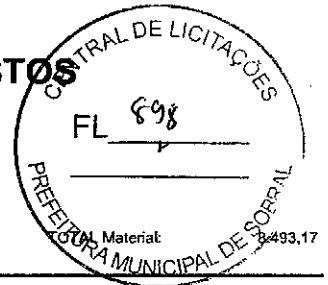
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COT10 INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO



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
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,62	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,67	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,49	3,98
TOTAL Material:					4,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	16,77	5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:					12,36

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,47
VALOR MÃO DE OBRA:	12,36
VALOR MATERIAL:	4,02
VALOR BDI (26.85%):	4,40
VALOR COM BDI:	20,78
QUANTIDADE:	203,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Material:					11,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41650000	16,77	6,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20825000	20,32	4,23
TOTAL Mão de Obra:					11,21

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

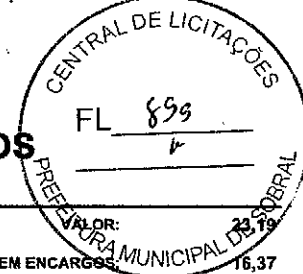
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR MÃO DE OBRA:	11,21
VALOR MATERIAL:	11,98
VALOR BDI (26.85%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,42
QUANTIDADE:	5,00

10.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,90	9,09
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,37	0,18
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	56,23	5,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	63,47	2,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,92	5,02
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,26	2,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,47	12,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,34	0,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,48	48,38
TOTAL Material:					86,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09579500	16,77	1,61
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50396500	16,77	8,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09579500	20,77	1,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50396500	20,77	10,47
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42153100	20,77	50,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,42156400	15,55	68,76
TOTAL Mão de Obra:					141,58

VALOR:	227,90
VALOR SEM ENCARGOS:	139,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,49
VALOR MÃO DE OBRA:	141,58
VALOR MATERIAL:	86,32
VALOR BDI (26.85%):	61,19
VALOR COM BDI:	289,09
QUANTIDADE:	5,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (GHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,85	12,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,77

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A 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

mandacaru
empresas de engenharias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,17	0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	62,24	3,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,47	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,74	0,57
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,97	2,91
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	52,53	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,49	3,74
TOTAL Material:						13,79

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58310000	20,32	11,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58310000	15,55	9,07
TOTAL Mão de Obra:						20,92

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,62	1,12
TOTAL Serviço:						1,12

VALOR:	48,60
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,42
VALOR MÃO DE OBRA:	24,98
VALOR MATERIAL:	23,62
VALOR BDI (26.85%):	13,05
VALOR COM BDI:	61,65
QUANTIDADE:	2,00

11.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	DESCR. 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	39,19	2,61
TOTAL Material:						2,61

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05556110	20,77	1,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11112220	15,55	1,73
TOTAL Mão de Obra:						2,88

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,75	2,70
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	348,31	30,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	34,33	2,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	112,32	9,77
TOTAL Serviço:						44,83

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A 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

mandacaru
empresarial de licitações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MUNICIPAL 50,32

VALOR SEM ENCARGOS: 34,53
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,79
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,92
 VALOR MATERIAL: 25,40
 VALOR BDI (26.85%): 13,51
 VALOR COM BDI: 63,83
 QUANTIDADE: 755,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Material:					10,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14994000	20,77	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29988000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					7,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	426,33	0,43
TOTAL Serviço:					0,43

VALOR: 18,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,58
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,97
 VALOR MÃO DE OBRA: 7,90
 VALOR MATERIAL: 10,65
 VALOR BDI (26.85%): 4,98
 VALOR COM BDI: 23,53
 QUANTIDADE: 507,48

12.1. .COMP.12 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66670000	771,44	514,32
TOTAL Serviço:					514,32

VALOR: 514,32
 VALOR SEM ENCARGOS: 514,32
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 514,32
 VALOR BDI: 0,00
 VALOR COM BDI: 514,32
 QUANTIDADE: 16,00

[Handwritten signatures and initials]
 431

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

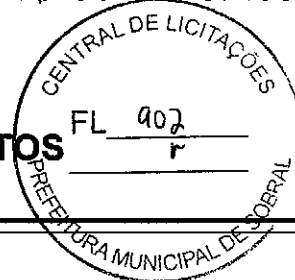
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2. .COMP.15 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	50,00000000	6,16	308,00
TOTAL Material:					308,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,66400000	20,77	138,41
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	6,66400000	21,43	142,81
TOTAL Mão de Obra:					281,22

VALOR: 589,22

VALOR SEM ENCARGOS: 418,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 171,02

VALOR MÃO DE OBRA: 281,22

VALOR MATERIAL: 308,00

VALOR BDI (26.85%): 158,21

VALOR COM BDI: 747,43

QUANTIDADE: 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,35	4,82
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	89,25	6,69
TOTAL Material:					11,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17309740	16,77	2,90
TOTAL Mão de Obra:					2,90

VALOR: 14,41

VALOR SEM ENCARGOS: 12,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,79

VALOR MÃO DE OBRA: 2,90

VALOR MATERIAL: 11,51

VALOR BDI (26.85%): 3,87

VALOR COM BDI: 18,28

QUANTIDADE: 377,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,98	108,98
11538 NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	26,04	5,21
TOTAL Material:					114,19

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

[Handwritten signatures and initials]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

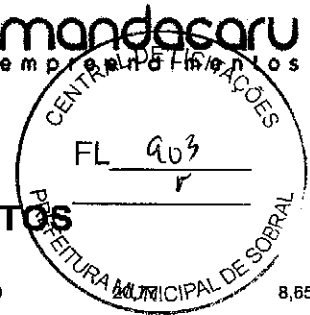
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

mandacaru
emp. de engenharias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41650000		8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41650000	15,55	6,48
TOTAL Mão de Obra:						15,13

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,28400000	351,30	99,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35000000	34,33	12,02
TOTAL Serviço:						111,79

VALOR:	241,11
VALOR SEM ENCARGOS:	185,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,77
VALOR MÃO DE OBRA:	88,50
VALOR MATERIAL:	152,61
VALOR BDI (11.10%):	26,76
VALOR COM BDI:	267,87
QUANTIDADE:	3,60

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06247500	15,55	0,97
TOTAL Mão de Obra:						0,97

VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR MÃO DE OBRA:	0,97
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	1.592,15

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

PREFEITURA: A 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

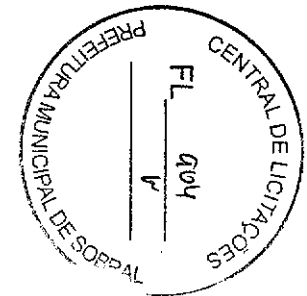
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,65	13.604,00	16,00	2.176,64	19,00	2.584,76	19,00	2.584,76	22,00	2.992,88	24,00	3.264,96	100,0	13.604,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,35	16.198,65	100,0	16.198,65									100,0	16.198,65
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7,21	26.850,43	100,0	26.850,43									100,0	26.850,43
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,99	11.136,68	100,0	11.136,68									100,0	11.136,68
5	PISOS	28,98	107.967,85			40,00	43.187,14	30,00	32.390,36	30,00	32.390,35			100,0	107.967,85
6	RAMPA E ESCADA	1,05	3.919,53			100,0	3.919,53							100,0	3.919,53
7	ANFITEATRO	3,37	12.559,29					100,0	12.559,29					100,0	12.559,29
8	PLAYGROUND	10,76	40.085,31									100,0	40.085,31	100,0	40.085,31
9	ACADEMIA	13,06	48.680,32									100,0	48.680,32	100,0	48.680,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,59	5.938,14					50,00	2.969,07	50,00	2.969,07			100,0	5.938,14
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	16,14	60.148,61	30,00	18.044,58	30,00	18.044,58	40,00	24.059,45					100,0	60.148,61
12	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	6,33	23.572,11							50,00	11.786,06	50,00	11.786,05	100,0	23.572,11
13	LIMPEZA FINAL	0,53	1.958,34									100,0	1.958,34	100,0	1.958,34
			372.619,26	19,97	74.406,98	18,18	67.736,01	20,01	74.562,93	13,46	50.138,36	28,39	105.774,9		
				19,97	74.406,98	38,15	142.142,9	58,16	216.705,9	71,61	266.844,2	100,0	372.619,2	372.619,26	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

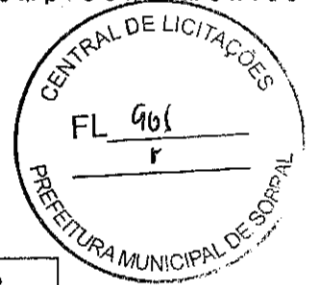
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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



44949

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

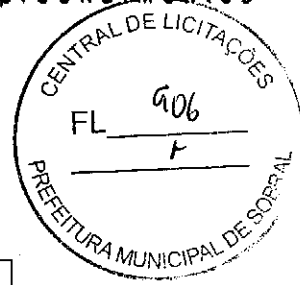
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006 - SEINFRA

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

 **mandacaru**
empreendimentos

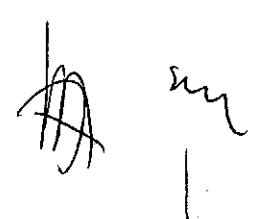


COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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



48/49

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

PREFEITURA: A 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

 **mandacaru**
empreendimentos

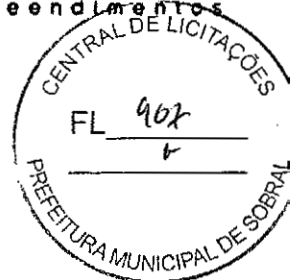


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

