



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P235958/2023	Data Abertura : 09/02/2023 - 09:01
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Mandacaru Construções E Empreendimentos Ltda Me	
Observação : PROPOSTAS DE PREÇOS TP Nº23001-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/02/2023 - 09:01	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature



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 TP23001-SEINFRA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, 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 DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, **parte integrante desse processo**, pelo preço de:

VALOR GLOBAL R\$ 184.174,54 (Cento e Oitenta e Quatro Mil, Cento e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro 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 de **120 (CENTO E VINTE) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

Sobral-Ce, 08 de FEVEREIRO de 2023

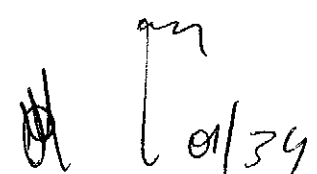


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
Sócia Administrativa
CPF: 606.831.313-11



Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO AFRÂNIO DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.756,00	4,21
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	6.353,41	3,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.637,09	9,03
4	PISO	37.240,61	20,22
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.860,81	4,81
6	MOBILIÁRIO URBANO	13.237,32	7,19
7	PLAYGROUND	27.712,17	15,05
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	31.975,53	17,36
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.142,95	0,62
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.544,44	17,67
11	LIMPEZA FINAL	714,21	0,39
		VALOR COM BDI:	184.174,54 100,00



Cento e Oitenta e Quatro Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							6.115,00	7.756,00
1.1	ADM/SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	100,00	61,15	77,56	6.115,00	7.756,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA							5.009,31	6.353,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,55	163,06	771,30	978,36
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	120,40	19,17	24,31	2.308,06	2.926,92
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	870,93	1.104,77	870,93	1.104,77
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.059,02	1.343,36	1.059,02	1.343,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.124,60	16.637,09
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	804,00	0,22	0,27	176,88	217,08
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	343,11	22,90	29,04	7.857,21	9.963,91
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,40	2,74	3,47	220,29	278,98
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,40	20,24	25,67	1.627,29	2.063,86
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,20	80,67	102,32	3.242,93	4.113,26
4	PISO							29.360,97	37.240,61
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	215,97	34,25	43,44	7.396,97	9.381,73
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,24	39,35	49,91	6.502,19	8.247,12
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,63	101,38	128,60	4.930,10	6.253,81
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,63	21,92	27,80	1.065,96	1.351,91
4.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	111,43	42,96	54,49	4.787,03	6.071,82
4.6	C3460	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	62,80	47,39	60,11	2.976,09	3.774,90
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,62	76,52	97,06	583,08	739,59
4.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,99	89,80	113,91	627,70	796,23
4.9	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	56,02	8,78	11,13	491,85	623,50
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.985,90	8.860,81

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	230,01	19,82	25,14	4.558,79	5.782,45
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,90	21,69	27,51	2.427,11	3.078,36
6	MOBILIARIO URBANO							10.436,42	13.237,32
6.1	COMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composições Próprias	UN	14,00	500,09	634,36	7.001,26	8.881,04
6.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	194,89	14,66	18,59	2.857,08	3.623,00
6.3	COMP*04	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	Composições Próprias	UN	8,00	72,26	91,66	578,08	733,28
7	PLAYGROUND							24.943,46	27.712,17
7.1	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 - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	12.369,67	13.742,70	12.369,67	13.742,70
7.2	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) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	4.613,11	5.125,16	4.613,11	5.125,16
7.3	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) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	7.960,68	8.844,31	7.960,68	8.844,31
8	ACADEMIA AO AR LIVRE							28.780,89	31.975,53
8.1	COTAÇÃO04	TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENOTRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	3.138,34	3.486,69	3.138,34	3.486,69
8.2	COTAÇÃO05	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	3.393,49	3.770,16	3.393,49	3.770,16
8.3	COTAÇÃO006	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	Composições Próprias	UN	1,00	3.733,69	4.148,12	3.733,69	4.148,12

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COTAÇÃO006	MECÂNICO DESECCÃO 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 - BDI = 11,10							
8.4	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. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	5.434,69	6.037,94	5.434,69	6.037,94
8.5	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: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	6.540,34	7.266,31	6.540,34	7.266,31
8.6	COTAÇÃO10	ESQUI SIMPLÉS - 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. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	6.540,34	7.266,31	6.540,34	7.266,31
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							901,09	1.142,95
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	18,71	23,73	336,78	427,14
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	187,72	238,12	375,44	476,24
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,98	141,53	179,53	138,69	175,93
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,09	31,82	50,18	63,64
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS							25.658,29	32.544,44
10.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	110,00	37,89	48,06	4.167,90	5.286,60
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	6,70	8,49	1.675,00	2.122,50
10.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	132,53	168,11	795,18	1.008,66

Francisco Afrânio de Vasconcelos

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORMAR A PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

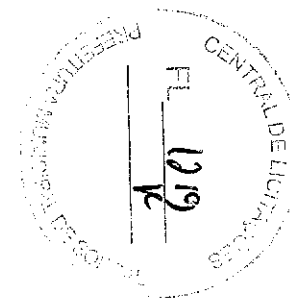


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	185,00	234,67	177,60	225,28
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	95,44	121,06	572,64	726,36
10.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	985,90	1.250,61	5.915,40	7.503,66
10.7	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	18,00	521,45	661,45	9.386,10	11.906,10
10.8	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	18,00	128,45	162,93	2.312,10	2.932,74
10.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	58,27	73,91	349,62	443,46
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,53	98,34	77,53	98,34
10.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	148,25	188,05	148,25	188,05
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,94	24,02	56,82	72,06
10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,15	30,63	24,15	30,63
11	LIMPEZA FINAL							563,59	714,21
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	485,86	1,16	1,47	563,59	714,21
VALOR COM BDI:								184.174,54	
Cento e Oitenta e Quatro Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos									

Francisco Ayrão de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-3806D



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

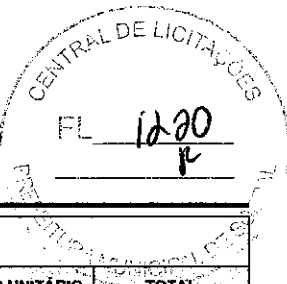
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM//SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,91	1.760,87
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	14.514,45	4.354,33
TOTAL Mão de Obra:						6.115,00

VALOR:	61,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3.802,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.312,08
VALOR COM ENCARGOS:	6.115,00
VALOR BDI (26.85%):	1.641,87
VALOR COM BDI:	77,56
QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,82	29,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,24	20,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,21	45,94
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,58	1,88
TOTAL Material:						97,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	128,55
VALOR SEM ENCARGOS:	108,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	128,55
VALOR BDI (26.85%):	34,51
VALOR COM BDI:	163,06
QUANTIDADE:	6,00

2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	39,86	1,11
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	107,87	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,70	4,20
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	9,69	0,29
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,30	2,86

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

8/31

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

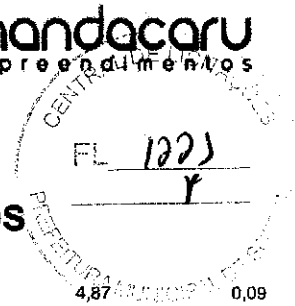
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL SEINFRA UN 0,02000000 4,87 0,09
EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M

TOTAL Material: 7,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33

VALOR: 19,17
VALOR SEM ENCARGOS: 12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,57
VALOR COM ENCARGOS: 19,17
VALOR BDI (26.85%): 5,14
VALOR COM BDI: 24,31
QUANTIDADE: 120,40

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,49	12,49
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,99	63,99
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,64	46,40
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	241,30	120,65
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,69	216,90
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,63	48,15
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,17	5,58
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,43	21,72
TOTAL Material:					535,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	356,62	44,57
TOTAL Serviço:					44,57

VALOR: 870,93
VALOR SEM ENCARGOS: 677,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): 193,14
VALOR COM ENCARGOS: 870,93
VALOR BDI (26.85%): 233,84
VALOR COM BDI: 1,104,77
QUANTIDADE: 1,00

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

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

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8886D
Página: 7
08/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

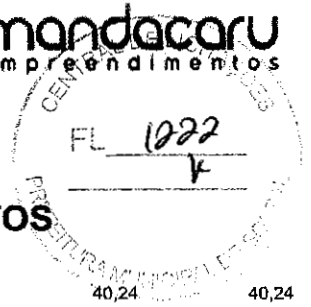
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,60	276,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,45	17,80
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48	4,96
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,42	26,52
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,81	32,81
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,80	407,80
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,64	220,64
TOTAL Material:						1.059,02

VALOR:	1.059,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.059,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.059,02
VALOR BDI (26.85%):	284,34
VALOR COM BDI:	1.343,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,19	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	804,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

Francisco Afrânio dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

09/04

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,04
QUANTIDADE:	343,11

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	109,31	1,07
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	140,49	1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (26.85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,47
QUANTIDADE:	80,40

3.4. 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	109,31	20,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,24

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (26.85%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,67
QUANTIDADE:	80,40

3.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,31	54,24
TOTAL Material:					54,24

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

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

10/31

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

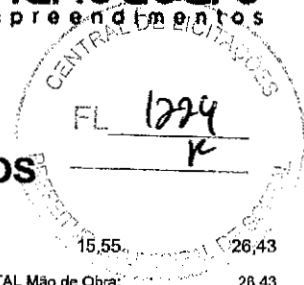
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE SEINFRA H 1,70000000 15,55 26,43

TOTAL Mão de Obra: 26,43

VALOR: 80,67

VALOR SEM ENCARGOS: 63,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,12

VALOR COM ENCARGOS: 80,67

VALOR BDI (26,85%): 21,65

VALOR COM BDI: 102,32

QUANTIDADE: 40,20

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

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,78	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,68	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,67	3,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL Material:						26,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR: 34,25

VALOR SEM ENCARGOS: 29,72

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 34,25

VALOR BDI (26,85%): 9,19

VALOR COM BDI: 43,44

QUANTIDADE: 215,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,78	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,68	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,67	3,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,31
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

11/30

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 31,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	39,35
VALOR SEM ENCARGOS:	34,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	39,35
VALOR BDI (26.85%):	10,56
VALOR COM BDI:	49,91
QUANTIDADE:	165,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,67	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,07	44,07
TOTAL Material:					48,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					52,64

VALOR:	101,38
VALOR SEM ENCARGOS:	68,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	101,38
VALOR BDI (26.85%):	27,22
VALOR COM BDI:	128,60
QUANTIDADE:	48,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,40	0,35
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,91	4,97
TOTAL Material:					5,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

Página: 11

12/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

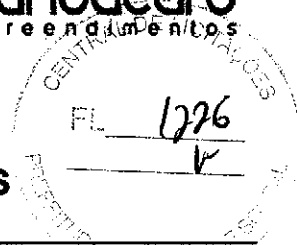
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	21,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (26.85%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,80
QUANTIDADE:	48,63

4.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	54,67	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	61,71	3,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,44	5,32
TOTAL Material:					16,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,03
TOTAL Mão de Obra:					26,33

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,68
VALOR COM ENCARGOS:	42,96
VALOR BDI (26.85%):	11,53
VALOR COM BDI:	54,49
QUANTIDADE:	111,43

4.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	60,52	1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,46
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,11	2,77
TOTAL Material:					6,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,76	22,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					41,08

VALOR:	47,39
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,59
VALOR COM ENCARGOS:	47,39
VALOR BDI (26.85%):	12,72

Francisco Afrânio dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

13/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

FL 1227

K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 60,11

QUANTIDADE: 62,80

4.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,97	56,31
TOTAL Material:					56,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21

VALOR: 76,52

VALOR SEM ENCARGOS: 63,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,09

VALOR COM ENCARGOS: 76,52

VALOR BDI (26.85%): 20,54

VALOR COM BDI: 97,06

QUANTIDADE: 7,62

4.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,52	69,59
TOTAL Material:					69,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21

VALOR: 89,80

VALOR SEM ENCARGOS: 76,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,09

VALOR COM ENCARGOS: 89,80

VALOR BDI (26.85%): 24,11

VALOR COM BDI: 113,91

QUANTIDADE: 6,99

4.9. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,97	1,01
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

Página: 13

14/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

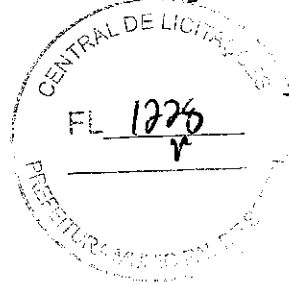
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	7,77
VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26,85%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,13
QUANTIDADE:	56,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,06	10,06
TOTAL Material:					10,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra:					9,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	440,67	0,44
TOTAL Serviço:					0,44

VALOR:	19,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (26,85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,14
QUANTIDADE:	230,01

5.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Material:					2,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					6,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,99	10,09
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61

Francisco Antônio C. de Vasconcelos:
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

19/04

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Serviço: 11,92

VALOR: 21,69
VALOR SEM ENCARGOS: 13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,28
VALOR COM ENCARGOS: 21,69
VALOR BDI (26.85%): 5,82
VALOR COM BDI: 27,51
QUANTIDADE: 111,90

6.1. COMP.03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66667000	750,14	500,09

TOTAL Serviço: 500,09

VALOR: 500,09
VALOR SEM ENCARGOS: 500,09
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 500,09
VALOR BDI (26.85%): 134,27
VALOR COM BDI: 634,36
QUANTIDADE: 14,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,20	4,68
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	86,78	6,50

TOTAL Material: 11,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48

TOTAL Mão de Obra: 3,48

VALOR: 14,66
VALOR SEM ENCARGOS: 12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,15
VALOR COM ENCARGOS: 14,66
VALOR BDI (26.85%): 3,93
VALOR COM BDI: 18,59
QUANTIDADE: 194,89

6.3. COMP.04 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,49	64,49

TOTAL Material: 64,49

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					7,77



VALOR:	72,26
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	72,26
VALOR BDI (26.85%):	19,40
VALOR COM BDI:	91,66
QUANTIDADE:	8,00

7.1. 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	FONTE	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	12.369,67	12.369,67

TOTAL Material: 12.369,67

VALOR:	12.369,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12.369,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.369,67
VALOR BDI (11.10%):	1.373,03
VALOR COM BDI:	13.742,70
QUANTIDADE:	1,00

7.2. 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	4.613,11	4.613,11

TOTAL Material: 4.613,11

VALOR:	4.613,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4.613,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.613,11
VALOR BDI (11.10%):	512,05
VALOR COM BDI:	5.125,16
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

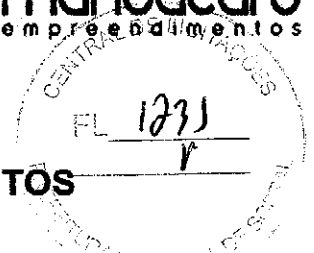
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.3. COTAÇÃO03 - BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CMTRAVE 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COTAÇÃO,	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CMTRAVE 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	7.960,68	7.960,68
----------	---	-------------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 7.960,68

VALOR: 7.960,68

VALOR SEM ENCARGOS: 7.960,68

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7.960,68

VALOR BDI (11,10%): 883,63

VALOR COM BDI: 8.844,31

QUANTIDADE: 1,00

8.1. COTAÇÃO04 - TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENOTRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER (UN)

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

COTAÇÃO	TRICEPS - 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 A LASER	Composições	UN	1,00000000	3.138,34	3.138,34
---------	--	-------------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 3.138,34

VALOR: 3.138,34

VALOR SEM ENCARGOS: 3.138,34

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.138,34

VALOR BDI (11,10%): 348,35

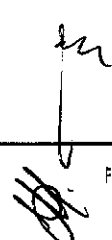
VALOR COM BDI: 3.486,69

QUANTIDADE: 1,00

8.2. COTAÇÃO05 - 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 (UN)

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

COTAÇÃO05	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	Composições	UN	1,00000000	3.393,49	3.393,49
-----------	---	-------------	----	------------	----------	----------


Francisco Arráio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

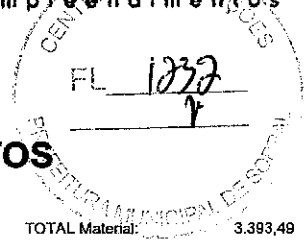
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 3.393,49

VALOR: 3.393,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 3.393,49
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3.393,49
 VALOR BDI (11.10%): 376,67
 VALOR COM BDI: 3.770,16
 QUANTIDADE: 1,00

8.3. COTAÇÃO006 - SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALONDE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA APOLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS: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 A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	Composições	UN	1,00000000	3.733,69	3.733,69

TOTAL Material: 3.733,69

VALOR: 3.733,69
 VALOR SEM ENCARGOS: 3.733,69
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3.733,69
 VALOR BDI (11.10%): 414,43
 VALOR COM BDI: 4.148,12
 QUANTIDADE: 1,00

8.4. COTAÇÃO007 - PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALONDE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURAGALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EMACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO007 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	5.434,69	5.434,69

TOTAL Material: 5.434,69

Francisco Afrânio de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8306D

19/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

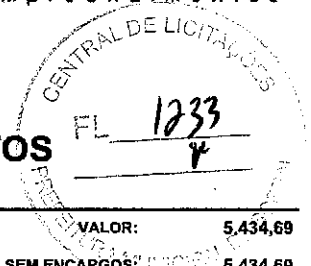
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 5.434,69
VALOR SEM ENCARGOS: 5.434,69
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 5.434,69
VALOR BDI (11.10%): 603,25
VALOR COM BDI: 6.037,94
QUANTIDADE: 1,00

8.5. 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: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT08 ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	Composições	UN	1,00000000	6.540,34	6.540,34
TOTAL Material:					6.540,34

VALOR: 6.540,34
VALOR SEM ENCARGOS: 6.540,34
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 6.540,34
VALOR BDI (11.10%): 725,97
VALOR COM BDI: 7.266,31
QUANTIDADE: 1,00

8.6. 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 INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	Composições	UN	1,00000000	6.540,34	6.540,34
TOTAL Material:					6.540,34

VALOR: 6.540,34
VALOR SEM ENCARGOS: 6.540,34
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 6.540,34


Francisco Afrânio Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

20/39

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

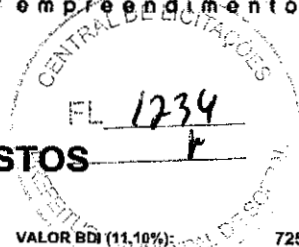
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (11,10%): 725,97

VALOR COM BDI: 7.266,31

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,57	0,02
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,42	3,87
TOTAL Material:					3,89

Mão de Obra	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR: 18,71

VALOR SEM ENCARGOS: 9,75

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,96

VALOR COM ENCARGOS: 18,71

VALOR BDI (26,85%): 5,02

VALOR COM BDI: 23,73

QUANTIDADE: 18,00

9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	55,66	99,07
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,82	10,65
C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	112,92	4,51
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,16	73,49
TOTAL Serviço:					187,72

VALOR: 187,72

VALOR SEM ENCARGOS: 99,58

VALOR ENCARGOS (83,85%): 88,14

VALOR COM ENCARGOS: 187,72


VALOR BDI (26,85%): 50,40

VALOR COM BDI: 238,12

QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,52	0,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,89	0,89


Francisco Afrânio Que Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

Página: 20

2/12

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

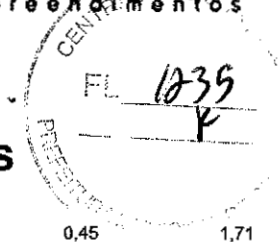
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	79,88	83,87
TOTAL Material:						87,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46	

VALOR:	141,53
VALOR SEM ENCARGOS:	107,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	141,53
VALOR BDI (26.85%):	38,00
VALOR COM BDI:	179,53
QUANTIDADE:	0,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Material:					11,64	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45	

VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (26.85%):	6,73
VALOR COM BDI:	31,82
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,58	11,63
TOTAL Material:					11,63	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
TOTAL Mão de Obra:					26,26	

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

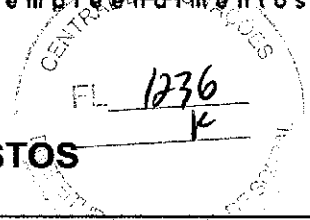
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26.85%):	10,17
VALOR COM BDI:	48,06
QUANTIDADE:	110,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,16	2,20
TOTAL Material:					2,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

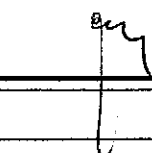
VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,49
QUANTIDADE:	250,00

10.3. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	55,66	72,35
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,82	7,33
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	112,92	2,25
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,16	50,60
TOTAL Serviço:					132,53

VALOR:	132,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,26
VALOR COM ENCARGOS:	132,53
VALOR BDI (26.85%):	35,58
VALOR COM BDI:	168,11
QUANTIDADE:	6,00

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


Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

23/39

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

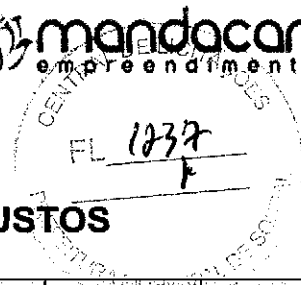
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60		SEINFRA KG	5,27000000	6,70	35,30
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA KG	0,09000000	8,14	0,73
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,03300000	54,67	1,80
I0280 BRITA		SEINFRA M3	0,04000000	61,71	2,46
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA M2	0,40000000	24,56	9,82
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	16,00000000	0,45	7,20
I1916 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA M	0,12000000	8,10	0,97
TOTAL Material:					58,28

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,46000000	20,76	9,54
I0498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	2,42000000	20,76	50,23
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,72

VALOR:	185,00
VALOR SEM ENCARGOS:	107,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR COM ENCARGOS:	185,00
VALOR BDI (26.85%):	49,67
VALOR COM BDI:	234,67
QUANTIDADE:	0,96

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA UN	1,00000000	30,29	30,29
TOTAL Material:					30,29

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	2,40000000	16,77	40,24
I2312 ELETRICISTA		SEINFRA H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					65,15

VALOR:	95,44
VALOR SEM ENCARGOS:	55,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	95,44
VALOR BDI (26.85%):	25,62
VALOR COM BDI:	121,06
QUANTIDADE:	6,00

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

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-1806D

24/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

CENTRO DE CONTAS
FL. 1238
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,57	138,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					138,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,36	598,36
TOTAL Material:					598,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	40,43
TOTAL Mão de Obra:					40,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	356,62	135,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,20	21,83
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,82	51,23
TOTAL Serviço:					208,57

VALOR:	985,90
VALOR SEM ENCARGOS:	857,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,94
VALOR COM ENCARGOS:	985,90
VALOR BDI (26.85%):	264,71
VALOR COM BDI:	1.250,61
QUANTIDADE:	6,00

10.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	226,55	54,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,95	0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	457,56	457,56
TOTAL Material:					467,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,40	4,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,75

VALOR:	521,45
VALOR SEM ENCARGOS:	517,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	521,45

Francisco Afrânio C. Vasconcelos,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

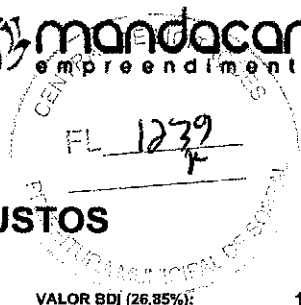
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 140,00
VALOR COM BDI: 661,45
QUANTIDADE: 18,00

10.8. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	226,55	54,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	35,07	35,07
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,34	11,70
TOTAL Material:						46,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,40	12,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,59	15,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,58

VALOR: 128,45
VALOR SEM ENCARGOS: 118,55
VALOR ENCARGOS (83.55%): 9,90
VALOR COM ENCARGOS: 128,45
VALOR BDI (26.85%): 34,48
VALOR COM BDI: 162,93
QUANTIDADE: 18,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Material:						28,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

VALOR: 58,27
VALOR SEM ENCARGOS: 39,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,29
VALOR COM ENCARGOS: 58,27
VALOR BDI (26.85%): 15,64
VALOR COM BDI: 73,91
QUANTIDADE: 6,00

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

26/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL Material:					40,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	77,53
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	77,53
VALOR BDI (26.85%):	20,81
VALOR COM BDI:	98,34
QUANTIDADE:	1,00

10.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,23	26,23
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,33	21,33
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,86	29,86
TOTAL Material:					103,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	148,25
VALOR SEM ENCARGOS:	120,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	148,25
VALOR BDI (26.85%):	39,80
VALOR COM BDI:	188,05
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

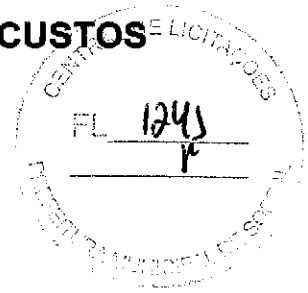
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL Material:					7,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR BDI (26.85%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	3,00

10.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL Material:					12,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	24,15
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (26.85%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,63
QUANTIDADE:	1,00

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

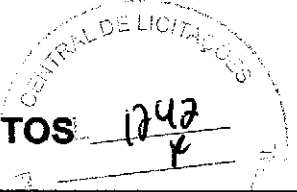
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	485,86

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORMAR A PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

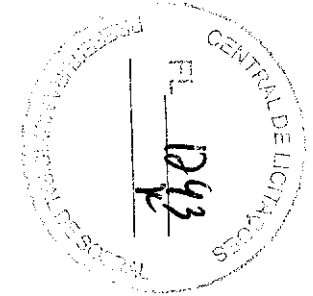
DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.756,00	12,13 %	26,00 %	25,95 %	35,92 %	100,00 %
			940,80	2.016,56	2.012,68	2.785,96	7.756,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	6.353,41	100,00 %				100,00 %
			6.353,41				6.353,41
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.637,09	100,00 %				100,00 %
			16.637,09				16.637,09
4	PISO	37.240,61		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				18.620,31	18.620,30		37.240,61
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.860,81		100,00 %			100,00 %
				8.860,81			8.860,81
6	MOBILIARIO URBANO	13.237,32			100,00 %		100,00 %
					13.237,32		13.237,32
7	PLAYGROUND	27.712,17				100,00 %	100,00 %
						27.712,17	27.712,17
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	31.975,53				100,00 %	100,00 %
						31.975,53	31.975,53
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.142,95			100,00 %		100,00 %
					1.142,95		1.142,95
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.544,44		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				19.526,66	13.017,78		32.544,44
11	LIMPEZA FINAL	714,21				100,00 %	100,00 %
						714,21	714,21
		184.174,54	23.931,30	49.024,34	48.031,03	63.187,87	184.174,54
			23.931,30	72.955,64	120.986,67	184.174,54	

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

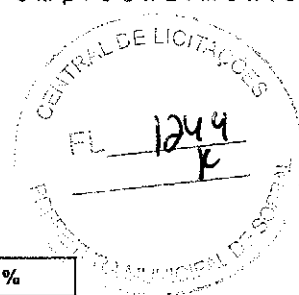
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO 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 - BENEFICIO		
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%

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


Francisco Afânia de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

Página: 58

31/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

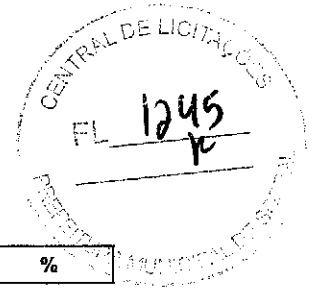
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,69
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
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%

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandocaru**
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	Ferriados	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

33/34

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 09 DE FEVEREIRO DE 2023

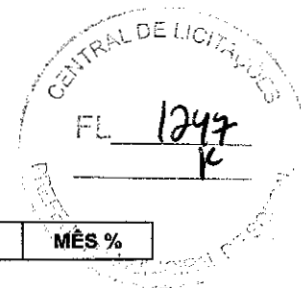


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D