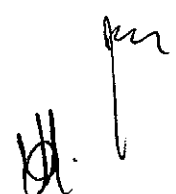


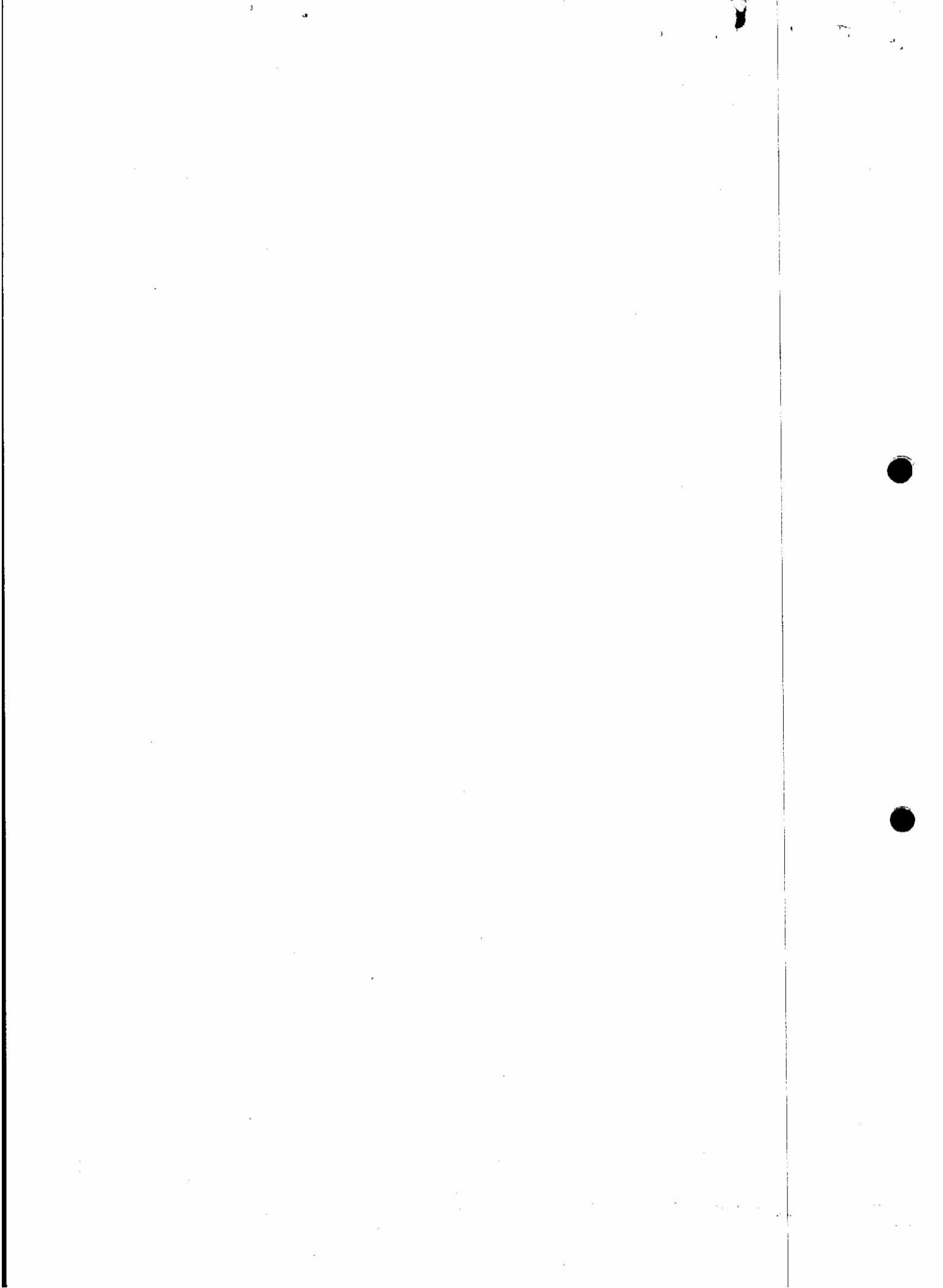


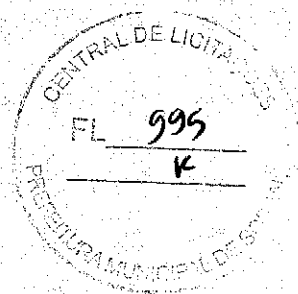
Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P235888/2023	Data Abertura: 08/02/2023 - 15:39
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: R S M Pessoa Eireli	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 23001-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	08/02/2023 - 15:39	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			







À
Comissão Permanente de Licitação.
Sobral-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 152.748,96 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Sobral/CE, 08 de fevereiro de 2023

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

09/02/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.756,00	5,08	
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.349,63	3,50	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.515,52	10,16	
4	PISO	31.941,07	20,91	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.839,68	5,13	
6	MOBILIARIO URBANO	10.275,12	6,73	
7	PLAYGROUND	21.040,70	13,77	
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	24.277,71	15,89	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.068,05	0,69	
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.981,27	17,66	
11	LIMPEZA FINAL	714,21	0,47	
		VALOR COM BDI:	152.748,96	100,00



Cento e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



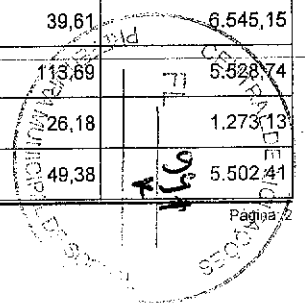
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

09/02/2023

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								7.756,00
1.1	ADM/SOBRAL	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	61,15	26,85%	77,56	7.756,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								5.349,63
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	105,07	26,85%	133,28	799,68
2.2	C4732	SEINFRA	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	120,40	17,01	26,85%	21,57	2.597,02
2.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	735,68	26,85%	933,21	933,21
2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	803,88	26,85%	1.019,72	1.019,72
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.515,52
3.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	804,00	0,21	26,85%	0,26	209,04
3.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	343,11	22,90	26,85%	29,04	9.963,91
3.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,40	2,26	26,85%	2,86	229,94
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	80,40	16,33	26,85%	20,71	1.665,08
3.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	40,20	67,61	26,85%	85,76	3.447,55
4	PISO								31.941,07
4.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,97	27,66	26,85%	35,08	7.576,22
4.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	165,24	31,23	26,85%	39,61	6.545,15
4.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL-EXTERNO EM-PMG-ESP. 3CM, ASSENTADO GOM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,63	89,63	26,85%	113,69	5.528,74
4.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	48,63	20,64	26,85%	26,18	1.273,13
4.5	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	111,43	38,93	26,85%	49,38	5.502,41





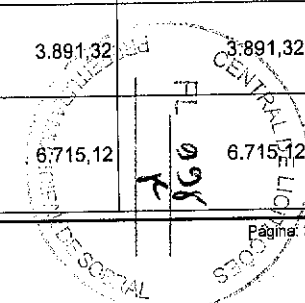
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

09/02/2023

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

ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.6	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	62,80	45,86	26,85%	58,17	3.653,07
4.7	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,62	62,96	26,85%	79,86	608,53
4.8	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,99	73,05	26,85%	92,66	647,69
4.9	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	56,02	8,53	26,85%	10,82	606,13
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.839,68
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	230,01	17,33	26,85%	21,98	5.055,61
5.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	111,90	19,62	26,85%	24,88	2.784,07
6	MOBILIARIO URBANO								10.275,12
6.1	COMP.03	Composições Próprias	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	14,00	379,70	26,85%	481,64	6.742,96
6.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	194,89	11,96	26,85%	15,17	2.956,48
6.3	COMP*04	Composições Próprias	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	8,00	56,73	26,85%	71,96	575,68
7	PLAYGROUND								21.040,70
7.1	COTAÇÃO01	Composições Próprias	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	UN	1,00	9.391,78	11,10%	10.434,26	10.434,26
7.2	COTAÇÃO02	Composições Próprias	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	UN	1,00	3.502,54	11,10%	3.891,32	3.891,32
7.3	COTAÇÃO03	Composições Próprias	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	6.044,22	11,10%	6.715,12	6.715,12





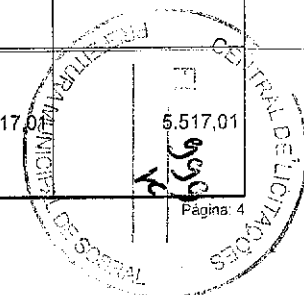
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

09/02/2023

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
8	ACADEMIA AO AR LIVRE								24.277,71
8.1	COTAÇÃO04	Composições Próprias	TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. POLIETILENOTRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DEALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER - BDI = 11,10	UN	1,00	2.382,81	11,10%	2.647,30	2.647,30
8.2	COTAÇÃO05	Composições Próprias	ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DEESPESURA METALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURACOM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER - BDI = 11,10	UN	1,00	2.576,54	11,10%	2.862,53	2.862,53
8.3	COTAÇÃO006	Composições Próprias	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 ESPESURA. ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS: 720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO - BDI = 11,10	UN	1,00	2.834,84	11,10%	3.149,50	3.149,50
8.4	COTAÇÃO07	Composições Próprias	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 ESPESURA.ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EMACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	UN	1,00	4.126,34	11,10%	4.584,36	4.584,36
8.5	COTAÇÃO08	Composições Próprias	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DEACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01	UN	1,00	4.965,81	11,10%	5.517,01	5.517,01
8.6	COTAÇÃO10	Composições Próprias	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALONDE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕESAPROXIMADAS:	UN	1,00	4.965,81	11,10%	5.517,01	5.517,01





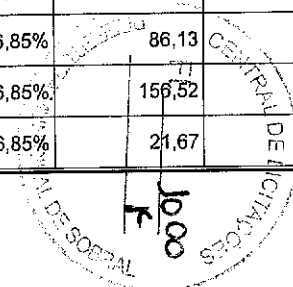
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

09/02/2023

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	COTAÇÃO10		1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO - BDI = 11,10						1.058,05
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
9.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,00	17,76	26,85%	22,52	405,36
9.2	C4843	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	175,92	26,85%	223,15	446,30
9.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,98	120,55	26,85%	152,91	149,85
9.4	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	22,29	26,85%	28,27	56,54
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS								26.981,27
10.1	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	110,00	35,09	26,85%	44,51	4.896,10
10.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00	6,17	26,85%	7,82	1.955,00
10.3	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	124,22	26,85%	157,57	945,42
10.4	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,96	170,95	26,85%	216,85	208,17
10.5	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	88,15	26,85%	111,81	670,86
10.6	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	796,75	26,85%	1.010,67	6.064,02
10.7	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	399,22	26,85%	506,41	9.115,38
10.8	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	105,13	26,85%	133,35	2.400,30
10.9	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	51,47	26,85%	65,28	391,68
10.10	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,90	26,85%	86,13	86,13
10.11	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	123,39	26,85%	156,52	156,52
10.12	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	17,09	26,85%	21,67	65,01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

09/02/2023

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

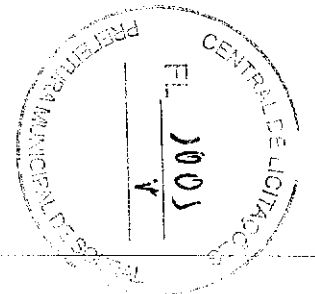
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.13	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	21,04	26,85%	26,68	26,68
11	LIMPEZA FINAL								714,21
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	485,86	1,16	26,85%	1,47	714,21
VALOR COM BDI:									152.749,96
Cento e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos									

R S M
PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



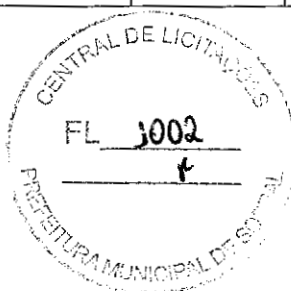


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

ADM//SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,91	1.760,67
		18584	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	



C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,88	22,31
		I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,36	15,36
		I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,75	34,87
		I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,55	1,43
TOTAL Material:							73,97	

MÃO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						105,07
VALOR SEM ENCARGOS:						84,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						105,07
VALOR BDI (26.85%):						28,21
VALOR COM BDI:						133,28
QUANTIDADE:						6,00

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	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,66	0,99
		I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	87,11	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,03	
MATERIAL	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,53	3,18		
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	7,36	0,22		



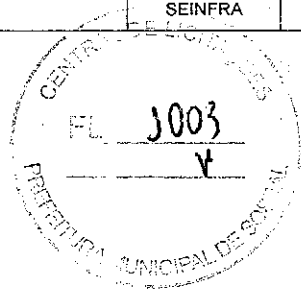
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,27	2,18
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,70	0,07
TOTAL Material:						5,65

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



VALOR:	17,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (26.85%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,57
QUANTIDADE:	120,40

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,58	48,58
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,52	35,20
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	183,21	91,60
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	16,46	164,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,31	36,55
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,48	4,24
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,12	16,48
TOTAL Material:						406,73

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	38,47
TOTAL Serviço:					38,47

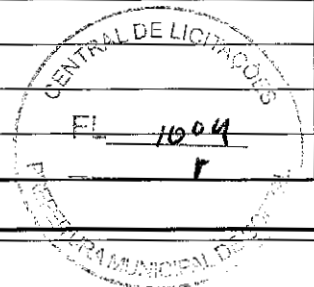
VALOR:	735,68
VALOR SEM ENCARGOS:	542,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	193,14
VALOR COM ENCARGOS:	735,68
VALOR BDI (26.85%):	197,53
VALOR COM BDI:	933,21
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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



C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,55	30,55
	10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,49	209,40
	10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,38	13,52
	10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
	11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,35	20,10
	12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
	11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
	12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	24,91	24,91
	12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	309,62	309,62
	12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	167,52	167,52
TOTAL Material:						803,88

VALOR:	803,88
VALOR SEM ENCARGOS:	803,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	803,88
VALOR BDI (26.85%):	215,84
VALOR COM BDI:	1.019,72
QUANTIDADE:	1,00

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,09	0,05
	10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
	10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,81	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	804,00

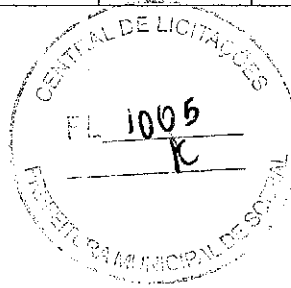


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
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



C0710		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	88,20	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	112,33	1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						2,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						2,26
VALOR BDI (26.85%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,86
QUANTIDADE:						80,40

C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	88,20	16,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,33
VALOR:						16,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR BDI (26.85%):						4,38
VALOR COM BDI:						20,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

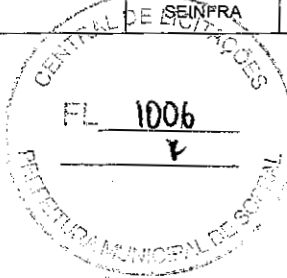
DATA :
09/02/2023

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

QUANTIDADE:	80,40
-------------	-------

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,44	41,18
TOTAL Material:					41,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43	



VALOR:	67,61
VALOR SEM ENCARGOS:	50,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	67,61
VALOR BDI (26.85%):	18,15
VALOR COM BDI:	85,76
QUANTIDADE:	40,20

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,04	1,81
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,01	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94	

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,51	2,35
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,18	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL Material:					19,93	

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:	27,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,66
VALOR BDI (26.85%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,08
QUANTIDADE:	215,97

[Handwritten signature]

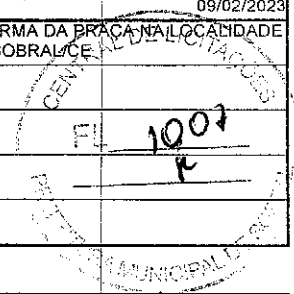


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/02/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA BRANCA NA LOCAIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
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



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,04	1,81
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,01	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,51	2,35
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,18	0,24
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL Material:					23,50	

Mão de Obra	FONTE	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:	31,23
VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,23
VALOR BDI (26.85%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,61
QUANTIDADE:	165,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,51	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,67	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,34	0,95
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,43	33,47
TOTAL Material:					36,99	

Mão de Obra	FONTE	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:	89,63
VALOR SEM ENCARGOS:	57,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,68
VALOR COM ENCARGOS:	89,63
VALOR BDI (26.85%):	24,06
VALOR COM BDI:	113,69

[Handwritten signatures and marks]

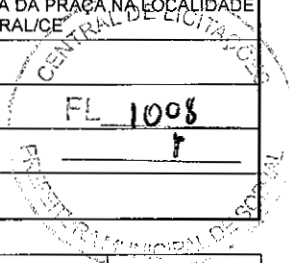


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

QUANTIDADE: **48,63**



C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,34	0,26
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,12	3,78
TOTAL Material:					4,04	

Mão de Obra	FONTE	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	

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.85%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	48,63

C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	41,51	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	46,85	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,34	4,42
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,37	4,04
TOTAL Material:					12,60	

Mão de Obra	FONTE	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:	38,93
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	38,93
VALOR BDI (26.85%):	10,45
VALOR COM BDI:	49,38
QUANTIDADE:	111,43

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



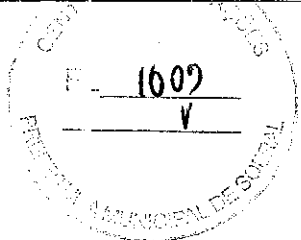
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	45,95	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,34	1,86
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,84	2,10
TOTAL Material:					4,78

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



VALOR:	45,86
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,59
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (26.85%):	12,31
VALOR COM BDI:	58,17
QUANTIDADE:	62,80

C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	37,18	42,75
TOTAL Material:					42,75

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

VALOR:	62,96
VALOR SEM ENCARGOS:	49,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	62,96
VALOR BDI (26.85%):	16,90
VALOR COM BDI:	79,86
QUANTIDADE:	7,62

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	45,95	52,84
TOTAL Material:					52,84

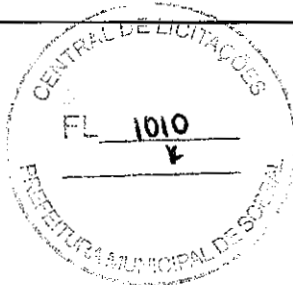
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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



VALOR:	73,05
VALOR SEM ENCARGOS:	59,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	73,05
VALOR BDI (26.85%):	19,61
VALOR COM BDI:	92,66
QUANTIDADE:	6,99

C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS
--------------	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,73
TOTAL Material:					0,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,77

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.85%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,82
QUANTIDADE:	56,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,64
TOTAL Material:					7,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55
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	371,21
TOTAL Serviço:					0,37

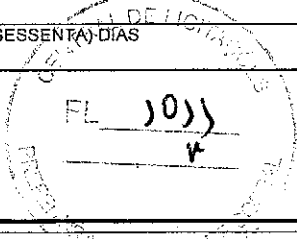
VALOR:	17,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (26.85%):	4,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
09/02/2023

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



VALOR COM BDI:	21,98
QUANTIDADE:	230,01

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						6,99

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,36	1,09
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,67	8,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,75	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL Serviço:						10,52

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (26.65%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	111,90

COMP.03 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66667000	569,55	379,70
TOTAL Serviço:						379,70

VALOR:	379,70
VALOR SEM ENCARGOS:	379,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	379,70
VALOR BDI (26.85%):	101,94
VALOR COM BDI:	481,64
QUANTIDADE:	14,00

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,94	3,54
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	65,89	4,94
TOTAL Material:						8,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48



VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (26.85%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,17
QUANTIDADE:	194,89

COMP*04	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,96	48,96
TOTAL Material:						48,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,77
TOTAL Mão de Obra:					7,77

VALOR:	56,73
VALOR SEM ENCARGOS:	51,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	56,73
VALOR BDI (26.85%):	15,23
VALOR COM BDI:	71,96
QUANTIDADE:	8,00

COTAÇÃO 1	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	9.391,78	9.391,78
TOTAL Material:						9.391,78

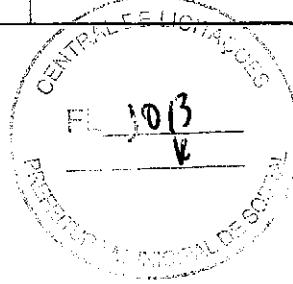


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/02/2023

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



VALOR:	9.391,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9.391,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.391,78
VALOR BDI (11.10%):	1.042,48
VALOR COM BDI:	10.434,26
QUANTIDADE:	1,00

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

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	3.502,54	3.502,54

TOTAL Material: 3.502,54

VALOR:	3.502,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3.502,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.502,54
VALOR BDI (11.10%):	388,78
VALOR COM BDI:	3.891,32
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 3 **BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM - ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3.50M A 2.35 M)**

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	6.044,22	6.044,22

TOTAL Material: 6.044,22

VALOR:	6.044,22
VALOR SEM ENCARGOS:	6.044,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.044,22
VALOR BDI (11.10%):	670,90
VALOR COM BDI:	6.715,12
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 4 **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. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DEALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	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. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DEALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA ALASER				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	Composições	UN	1.00000000	2.382,81	2.382,81
COTTAÇÃO	TRICEPS - 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. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER					
TOTAL Material:						2.382,81



VALOR:	2.382,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2.382,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.382,81
VALOR BDI (11.10%):	264,49
VALOR COM BDI:	2.647,30
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 5	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	2.576,54	2.576,54
TOTAL Material:						2.576,54

VALOR:	2.576,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2.576,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.576,54
VALOR BDI (11.10%):	285,99
VALOR COM BDI:	2.862,53
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 06	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 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					
TOTAL Material:						

[Handwritten signature]

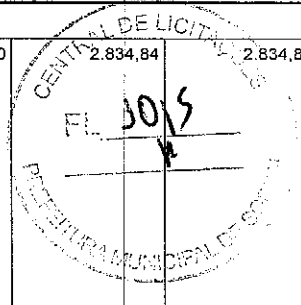


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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

COTAÇÃO 006	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	2.834,84	2.834,84
TOTAL Material:						2.834,84



VALOR:	2.834,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.834,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.834,84
VALOR BDI (11,10%):	314,66
VALOR COM BDI:	3.149,50
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 7	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS 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.
-----------	---

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 07	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	Composições	UN	1,00000000	4.126,34	4.126,34
TOTAL Material:					4.126,34	

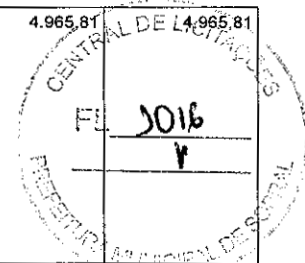
VALOR:	4.126,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4.126,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.126,34
VALOR BDI (11,10%):	458,02
VALOR COM BDI:	4.584,36
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 8	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.
-----------	--

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	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		

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	4.965,81	4.965,81
TOTAL Material:						4.965,81



VALOR:	4.965,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4.965,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.965,81
VALOR BDI (11.10%):	551,20
VALOR COM BDI:	5.517,01
QUANTIDADE:	1,00

COTAÇÃO 0	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT10	Composições	UN	1,00000000	4.965,81	4.965,81	
TOTAL Material:						4.965,81

VALOR:	4.965,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4.965,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.965,81
VALOR BDI (11.10%):	551,20
VALOR COM BDI:	5.517,01
QUANTIDADE:	1,00

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	27,77	0,02	
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	24,12	0,00	
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	1,83	2,92	

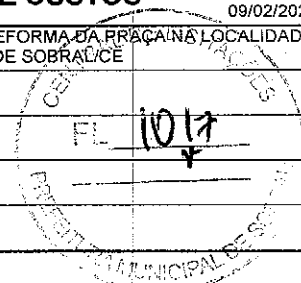


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/02/2023

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



TOTAL Material:	2,94
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:						14,82

VALOR:	17,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,76
VALOR BDI (26.85%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,52
QUANTIDADE:	18,00

C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	51,24	91,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,47	10,01
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	95,09	3,80
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	38,75	70,91
TOTAL Serviço:						175,92

VALOR:	175,92
VALOR SEM ENCARGOS:	87,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,15
VALOR COM ENCARGOS:	175,92
VALOR BDI (26.85%):	47,23
VALOR COM BDI:	223,15
QUANTIDADE:	2,00

C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,95	0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,67	0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,34	1,29
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	60,65	63,68
TOTAL Material:						66,09

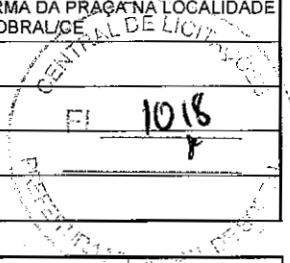
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						54,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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



VALOR:	120,55
VALOR SEM ENCARGOS:	86,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	120,55
VALOR BDI (26.85%):	32,36
VALOR COM BDI:	162,91
QUANTIDADE:	0,98

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL Material:						8,84

Mão de Obra		FORTE	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:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (26.85%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,27
QUANTIDADE:	2,00

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,03	8,83
TOTAL Material:						8,83

Mão de Obra		FORTE	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

VALOR:	35,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,09
VALOR BDI (26.85%):	9,42
VALOR COM BDI:	44,51
QUANTIDADE:	110,00

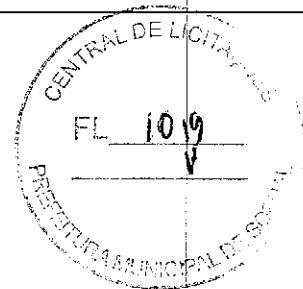


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/02/2023

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



C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL Material:						1,67

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	250,00

C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	51,24	66,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,47	6,89
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	95,09	1,90
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	38,75	48,82
TOTAL Serviço:						124,22

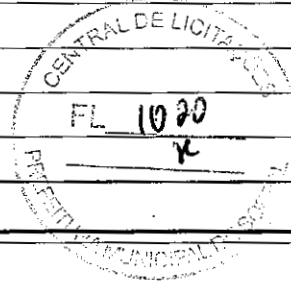
VALOR:	124,22
VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,28
VALOR COM ENCARGOS:	124,22
VALOR BDI (26.85%):	33,35
VALOR COM BDI:	157,57
QUANTIDADE:	6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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



C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
	I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,09	26,82
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,09000000	6,18	0,55
	I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	41,51	1,36
	I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,85	1,87
	I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,65	7,46
	I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,34	5,44
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,15	0,73
TOTAL Material:						44,23

Mão de Obra	FONTE	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:	170,95
VALOR SEM ENCARGOS:	93,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR COM ENCARGOS:	170,95
VALOR BDI (26.85%):	45,90
VALOR COM BDI:	216,85
QUANTIDADE:	0,96

C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL Material:						23,00

Mão de Obra	FONTE	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:	88,15
VALOR SEM ENCARGOS:	48,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,15
VALOR BDI (26.85%):	23,66
VALOR COM BDI:	111,81

fy

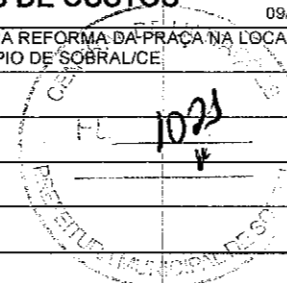
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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



QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG
--------------	---

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	86,14	111,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					111,98	

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	454,31	454,31
TOTAL Material:					454,31	

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	307,83	116,97
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 SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,82	51,23
TOTAL Serviço:					190,03	

VALOR:	796,75
VALOR SEM ENCARGOS:	668,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,94
VALOR COM ENCARGOS:	796,75
VALOR BDI (26,85%):	213,92
VALOR COM BDI:	1.010,67
QUANTIDADE:	6,00

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

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	176,04	42,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					42,03	

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	2,24	0,03
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	347,41	347,41
TOTAL Material:					347,44	

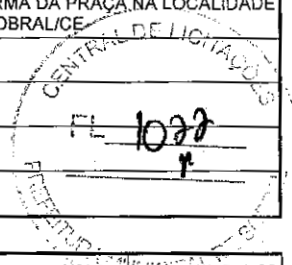
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,40	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

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



VALOR:	399,22
VALOR SEM ENCARGOS:	394,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	399,22
VALOR BDI (26.85%):	107,19
VALOR COM BDI:	506,41
QUANTIDADE:	18,00

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

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	176,04	42,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	26,62	26,62
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	1,78	8,90
TOTAL Material:						35,52

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:	105,13
VALOR SEM ENCARGOS:	95,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	105,13
VALOR BDI (26.85%):	28,22
VALOR COM BDI:	133,35
QUANTIDADE:	18,00

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,46	21,46
TOTAL Material:						21,46

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

Página: 27

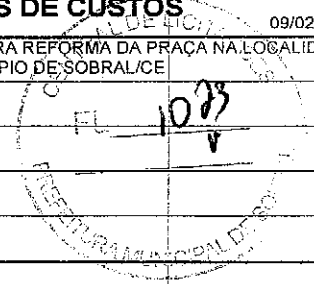


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/02/2023

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



VALOR:	51,47
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	51,47
VALOR BDI (26.85%):	13,81
VALOR COM BDI:	65,28
QUANTIDADE:	6,00

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
TOTAL Material:						30,37

Mão de Obra	DESCR	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:	67,90
VALOR SEM ENCARGOS:	45,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	67,90
VALOR BDI (26.85%):	18,23
VALOR COM BDI:	86,13
QUANTIDADE:	1,00

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,91	19,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,59	19,59
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,67	22,67
TOTAL Material:						78,36

Mão de Obra	DESCR	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

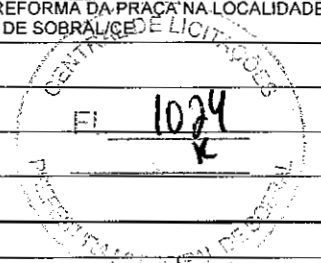
VALOR:	123,39
VALOR SEM ENCARGOS:	95,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	123,39
VALOR BDI (26.85%):	33,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/02/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRACA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
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



VALOR COM BDI:	156,52
QUANTIDADE:	1,00

C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL Material:						5,84
Mão de Obra		FONTE	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:						17,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (26.85%):						4,58
VALOR COM BDI:						21,67
QUANTIDADE:						3,00

C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Material:						9,79
Mão de Obra		FONTE	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:						21,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						21,04
VALOR BDI (26.85%):						5,64
VALOR COM BDI:						26,68
QUANTIDADE:						1,00

C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/02/2023

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



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

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

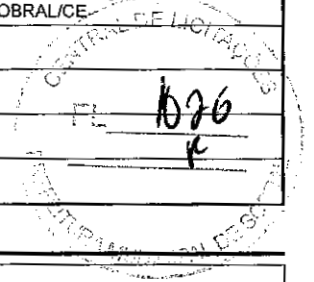
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,61	11,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,61	1,25
TOTAL Material:					35,66	

VALOR:	35,66
VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR BDI (26.85%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,23
QUANTIDADE:	1,00

I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,51	34,13
TOTAL Material:					34,13	

VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	34,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (26.85%):	9,16
VALOR COM BDI:	43,29
QUANTIDADE:	1,00

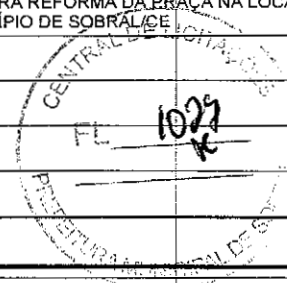


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

09/02/2023

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



I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	34,13	34,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,61	11,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,61	1,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,61	17,32

TOTAL Material: 87,11

VALOR:	87,11
VALOR SEM ENCARGOS:	74,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (26.85%):	23,38
VALOR COM BDI:	110,49
QUANTIDADE:	1,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,51	32,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,85	45,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80

TOTAL Material: 152,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra: 155,50

VALOR:	307,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	307,83
VALOR BDI (26.85%):	82,65
VALOR COM BDI:	390,48
QUANTIDADE:	1,00

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18

TOTAL Mão de Obra: 18,18

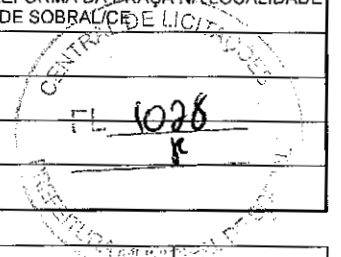
VALOR:	18,18
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	1,00

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,13	30,42
TOTAL Material:						30,42

VALOR:	30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	30,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (26.85%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,58
QUANTIDADE:	1,00

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,42	30,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,61	2,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,61	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,61	2,17
TOTAL Material:						53,09

VALOR:	53,09
VALOR SEM ENCARGOS:	41,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	53,09
VALOR BDI (26.85%):	14,25
VALOR COM BDI:	67,34
QUANTIDADE:	1,00

I0758 NÍVEL (CHP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,61	0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,61	0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,61	0,15

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	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	



TOTAL Material:	0,41
VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52
QUANTIDADE:	1,00

I0775	TEODOLITO (CHP)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,61	0,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,61	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,61	0,29
TOTAL Material:						0,81

VALOR:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (26.85%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,02
QUANTIDADE:	1,00

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,51	34,13
TOTAL Material:						34,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	34,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (26.85%):	9,16
VALOR COM BDI:	43,29
QUANTIDADE:	1,00

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	34,13	34,13
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,61	12,05
	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,61	1,07
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,61	18,08
TOTAL Material:						88,20

VALOR:	88,20
VALOR SEM ENCARGOS:	75,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	88,20
VALOR BDI (26.85%):	23,68
VALOR COM BDI:	111,88
QUANTIDADE:	1,00

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	2,51	41,79
TOTAL Material:						41,79

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

09/02/2023

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



VALOR:	41,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,79
VALOR BDI (26.85%):	11,22
VALOR COM BDI:	53,01
QUANTIDADE:	1,00

I0708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	41,79	41,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,61	17,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,61	1,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,61	26,22
TOTAL Material:						112,33

VALOR:	112,33
VALOR SEM ENCARGOS:	97,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR BDI (26.85%):	30,16
VALOR COM BDI:	142,49
QUANTIDADE:	1,00

I2772		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)				
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

I0612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)				
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73



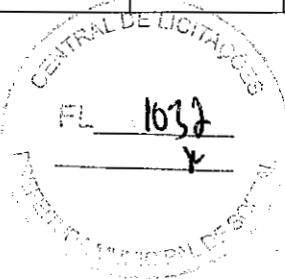
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

09/02/2023

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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,61	5,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,61	0,29
TOTAL Material:						24,04



VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (26.85%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,49
QUANTIDADE:	1,00

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	8,24100000	0,61	5,02	
TOTAL Material:							2,63

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (26.85%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,33
QUANTIDADE:	1,00

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	8,24100000	0,61	5,02	
TOTAL Material:							33,01

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (26.85%):	8,86
VALOR COM BDI:	41,87
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,51	50,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,34	165,24
TOTAL Material:						215,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50



VALOR:	371,21
VALOR SEM ENCARGOS:	270,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	371,21
VALOR BDI (26.85%):	99,66
VALOR COM BDI:	470,87
QUANTIDADE:	1,00

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,70	0,21
TOTAL Material:						0,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15

VALOR:	4,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (26.85%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,53
QUANTIDADE:	1,00

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

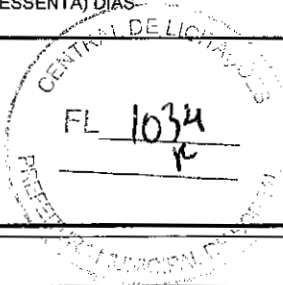
VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)
--------------	---

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,05
TOTAL Material:					19,96

VALOR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (26.85%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,31
QUANTIDADE:	1,00

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL
--------------	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,82
TOTAL Material:					2,82

VALOR:	2,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,82
VALOR BDI (26.85%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,57
QUANTIDADE:	1,00

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)
--------------	---

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,62
TOTAL Material:					23,40

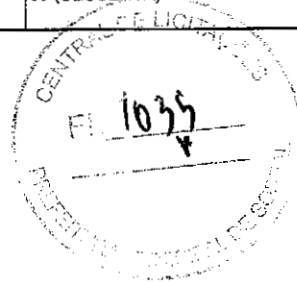
VALOR:	23,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
09/02/2023

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI (26.85%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,68
QUANTIDADE:	1,00

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,61	34,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,61	3,07
TOTAL Material:						62,92

VALOR:	62,92
VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	62,92
VALOR BDI (26.85%):	16,89
VALOR COM BDI:	79,81
QUANTIDADE:	1,00

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,51	67,77
TOTAL Material:						67,77

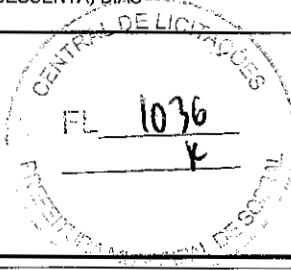
VALOR:	67,77
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (26.85%):	18,19
VALOR COM BDI:	85,96
QUANTIDADE:	1,00

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,77	67,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,61	34,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,61	3,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,61	51,84
TOTAL Material:						182,53

VALOR:	182,53
VALOR SEM ENCARGOS:	168,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,53
VALOR BDI (26.85%):	49,00
VALOR COM BDI:	231,53
QUANTIDADE:	1,00

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,61	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,61	3,02
TOTAL Material:						56,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR:	56,11
VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,11
VALOR BDI (26.85%):	15,06
VALOR COM BDI:	71,17
QUANTIDADE:	1,00

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)
--------------	---

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,51	58,35
TOTAL Material:					58,35	

VALOR:	58,35
VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,35
VALOR BDI (26.85%):	15,66
VALOR COM BDI:	74,01
QUANTIDADE:	1,00

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)
--------------	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,35	58,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,61	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,61	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,61	41,70
TOTAL Material:					156,16	

VALOR:	156,16
VALOR SEM ENCARGOS:	141,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	156,16
VALOR BDI (26.85%):	41,92
VALOR COM BDI:	198,08
QUANTIDADE:	1,00

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
--------------	--------------------------------

Equipamento Grupo Forçido	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,92	0,00

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA:
				09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		
	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			

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	182,53	2,53
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,11	0,03
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	156,16	2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (26.85%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,40
QUANTIDADE:	1,00

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,61	17,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,61	1,55
TOTAL Material:						44,32

VALOR:	44,32
VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	44,32
VALOR BDI (26.85%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,21
QUANTIDADE:	1,00

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		
	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			



I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,61	88,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,61	7,80
TOTAL Material:						121,98

VALOR:	121,98
VALOR SEM ENCARGOS:	107,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	121,98
VALOR BDI (26,85%):	32,75
VALOR COM BDI:	154,73
QUANTIDADE:	1,00

I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,61	88,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,61	7,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,61	118,53
TOTAL Material:						240,51

VALOR:	240,51
VALOR SEM ENCARGOS:	226,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	240,51
VALOR BDI (26,85%):	64,57
VALOR COM BDI:	305,08
QUANTIDADE:	1,00

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	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		

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73	
						TOTAL Mão de Obra:	18,73



VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,61	3,79	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,61	0,33	
						TOTAL Material:	22,85

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.85%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,98
QUANTIDADE:	1,00

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,51	67,77	
						TOTAL Material:	67,77

VALOR:	67,77
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (26.85%):	18,19
VALOR COM BDI:	85,96
QUANTIDADE:	1,00

I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	67,77	67,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,51	35,39
TOTAL Material:						35,39



VALOR:	35,39
VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,39
VALOR BDI (26.85%):	9,50
VALOR COM BDI:	44,89
QUANTIDADE:	1,00

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	35,39	35,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,61	7,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,61	0,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,61	8,32
TOTAL Material:						70,58

VALOR:	70,58
VALOR SEM ENCARGOS:	59,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,58
VALOR BDI (26.85%):	18,95
VALOR COM BDI:	89,53
QUANTIDADE:	1,00

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,61	1,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,61	0,04

TOTAL Material: 19,82



VALOR:	19,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (26,85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,14
QUANTIDADE:	1,00

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,61	1,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,61	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,61	0,58

TOTAL Material: 20,40

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (26,86%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,87
QUANTIDADE:	1,00

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,87	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	70,58	4,15
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,82	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	20,40	3,59

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,22	3,99
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,01	0,80
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,32	5,03
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,56	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,45	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	376,99	0,18
TOTAL Material:						10,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42



VALOR:	28,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (26.85%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,08
QUANTIDADE:	1,00

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,70	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	2,90	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	10,02	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	3,91	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,53	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	6,53
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,23
TOTAL Mão de Obra:					3,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,29
TOTAL Serviço:					31,29

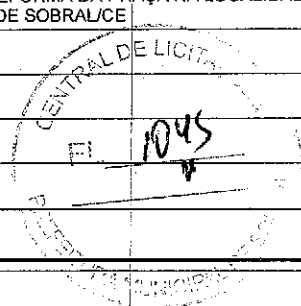
VALOR:	58,58
VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	58,58
VALOR BDI (26.85%):	15,72
VALOR COM BDI:	74,30
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			
Equipamento Custo Horário	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) SEINFRA H 0,00000000 19,96 0,00			
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) SEINFRA H 1,00000000 23,40 23,40			
TOTAL Equipamento Custo Horário: 23,40				

Material	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
I0805	CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 254,00000000 0,34 86,36			
TOTAL Material: 86,36				

Mão de Obra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
I2543	SERVENTE SEINFRA H 6,00000000 15,55 93,30			
TOTAL Mão de Obra: 93,30				

Serviço	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO SEINFRA M3 0,91970000 5,05 4,64			
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS SEINFRA M3 0,83600000 58,58 48,97			
TOTAL Serviço: 53,61				

VALOR:	256,67
VALOR SEM ENCARGOS:	172,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,22
VALOR COM ENCARGOS:	256,67
VALOR BDI (26,85%):	68,91
VALOR COM BDI:	325,58
QUANTIDADE:	1,00

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			
Equipamento Custo Horário	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) SEINFRA H 0,00007518 62,92 0,00			
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) SEINFRA H 0,00744360 182,53 1,35			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) SEINFRA H 0,00000000 56,11 0,00			
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SEINFRA H 0,00751879 156,16 1,17			
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,52				

Mão de Obra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
I2543	SERVENTE SEINFRA H 0,01503759 15,55 0,23			
TOTAL Mão de Obra: 0,23				

VALOR:	2,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,75
VALOR BDI (26,85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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

CENTRO DE LICITAÇÕES
FL. 1046
K

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

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20
VALOR:						41,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						41,20
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,26
QUANTIDADE:						1,00

C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	569,55	569,55
TOTAL Material:						569,55
VALOR:						569,55
VALOR SEM ENCARGOS:						569,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						569,55
VALOR BDI (26.85%):						152,92
VALOR COM BDI:						722,47
QUANTIDADE:						1,00

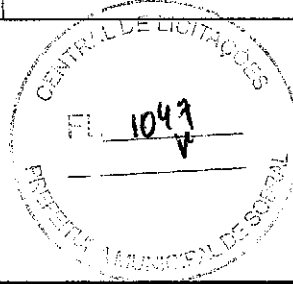
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,51	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,87	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL Material:						13,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17
VALOR:						51,24
VALOR SEM ENCARGOS:						27,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	51,24
VALOR BDI (26.85%):	13,75
VALOR COM BDI:	64,99
QUANTIDADE:	1,00

C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,51	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,8
TOTAL Material:						1,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (26.85%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,93
QUANTIDADE:	1,00

C1605		LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	46,85	56,22
TOTAL Material:						56,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						38,87

VALOR:	95,09
VALOR SEM ENCARGOS:	69,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,17
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (26.85%):	25,53
VALOR COM BDI:	120,62
QUANTIDADE:	1,00

C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4				
-------	--	---	--	--	--	--

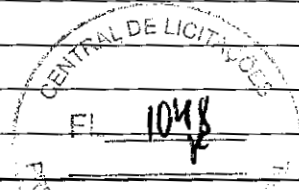


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/02/2023

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,51	50,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,34	124,10
TOTAL Material:						174,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:						504,59

VALOR:	679,16
VALOR SEM ENCARGOS:	352,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	679,16
VALOR BDI (26.85%):	182,35
VALOR COM BDI:	861,51
QUANTIDADE:	1,00

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

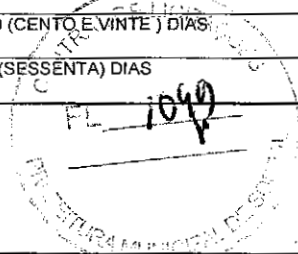
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	679,16	16,97
TOTAL Serviço:						16,97

VALOR:	38,75
VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR BDI (26.85%):	10,40
VALOR COM BDI:	49,15
QUANTIDADE:	1,00

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	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		



VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,51	34,13
TOTAL Material:						34,13
VALOR:						34,13
VALOR SEM ENCARGOS:						34,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,13
VALOR BDI (26.85%):						9,16
VALOR COM BDI:						43,29
QUANTIDADE:						1,00

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	34,13	34,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,61	11,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,61	1,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,61	16,76
TOTAL Material:						86,14
VALOR:						86,14
VALOR SEM ENCARGOS:						73,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						86,14
VALOR BDI (26.85%):						23,12
VALOR COM BDI:						109,26
QUANTIDADE:						1,00

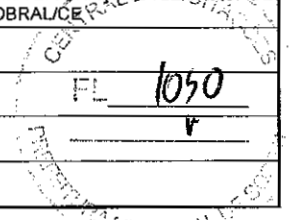
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82
VALOR:						134,82
VALOR SEM ENCARGOS:						49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.85%):	36,19
VALOR COM BDI:	171,01
QUANTIDADE:	1,00

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,51	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Mão de Obra:					11,51	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	

VALOR:	17,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (26.85%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,57
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

09/02/2023

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



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	283.675,52
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	98.584,50
TOTAL Equipamento:					15,16

VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (26.85%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,23
QUANTIDADE:	1,00

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	283.675,52
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	98.584,50
TOTAL Equipamento:					2,18

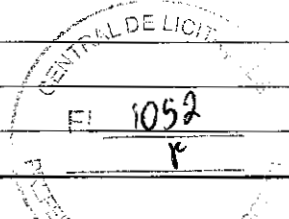
VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (26.85%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,76
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
09/02/2023

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



89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	283.675,52	2,04
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	98.584,50	0,71
TOTAL Equipamento:						2,75

VALOR:	2,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,75
VALOR BDI (26.85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,48
QUANTIDADE:	1,00

89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	283.675,52	18,24
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	98.584,50	6,79
TOTAL Equipamento:						25,03

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (26.85%):	6,72
VALOR COM BDI:	31,75
QUANTIDADE:	1,00

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,31	113,91
TOTAL Material:						113,91

Handwritten signature

VALOR:	113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	113,91
VALOR ENCARGOS:	0,00

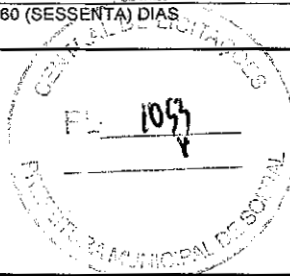
Handwritten initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (26,85%):	30,58
VALOR COM BDI:	144,49
QUANTIDADE:	1,00

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,01

	<i>Serviço</i>					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,03	25,03
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	113,91	113,91
					TOTAL Serviço:	159,03

VALOR:	176,04
VALOR SEM ENCARGOS:	170,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	176,04
VALOR BDI (26,85%):	47,26
VALOR COM BDI:	223,30
QUANTIDADE:	1,00

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
<i>Mão de Obra</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,62	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35

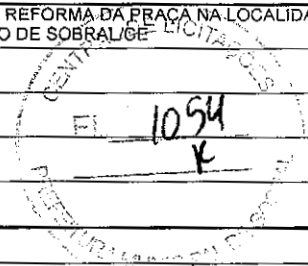
VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26,85%):	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1,00

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
--------------	--

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL Mão de Obra:					11,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	

VALOR:	18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (26.85%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	1,00

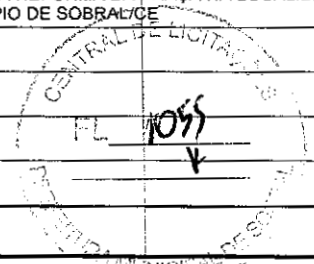
fmg



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
09/02/2023

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



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,62

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (26,85%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,65
QUANTIDADE:	1,00

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391

Handwritten signature

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
09/02/2023

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

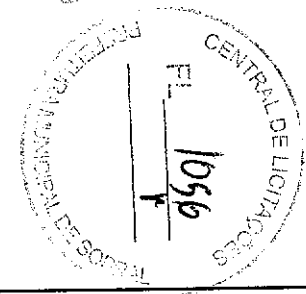
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.756,00	12,13 %	26,00 %	25,95 %	35,92 %	100,00 %
			940,80	2.016,56	2.012,68	2.785,96	7.756,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.349,63	100,00 %				100,00 %
			5.349,63				5.349,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.515,52	100,00 %				100,00 %
			15.515,52				15.515,52
4	PISO	31.941,07		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				15.970,54	15.970,53		31.941,07
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.839,68		100,00 %			100,00 %
				7.839,68			7.839,68
6	MOBILIARIO URBANO	10.275,12			100,00 %		100,00 %
					10.275,12		10.275,12
7	PLAYGROUND	21.040,70				100,00 %	100,00 %
						21.040,70	21.040,70
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	24.277,71				100,00 %	100,00 %
						24.277,71	24.277,71
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.058,05			100,00 %		100,00 %
					1.058,05		1.058,05
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.981,27		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				16.188,76	10.792,51		26.981,27
11	LIMPEZA FINAL	714,21				100,00 %	100,00 %
						714,21	714,21
		152.748,96	21.805,95	42.015,54	40.108,89	48.818,58	152.748,96
			21.805,95	63.821,49	103.930,38	152.748,96	

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391





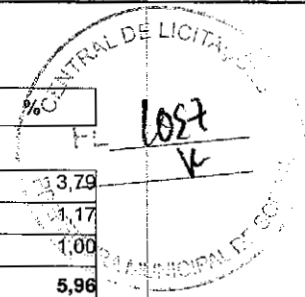
COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

09/02/2023

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

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



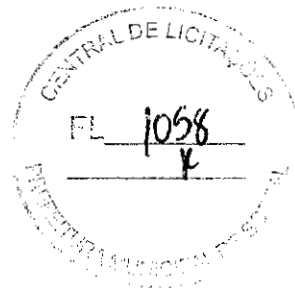
BDI = 26,85%

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

Handwritten signature and initials.

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 09/02/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALEGRE, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	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		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,69
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	3,10
II - BENEFICIO		
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%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

Handwritten signature

Handwritten signature

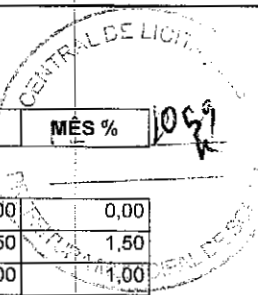


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

09/02/2023

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



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

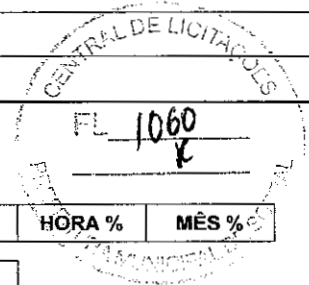


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

09/02/2023

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



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	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

