



PROPOSTA DE PREÇOS



824
4

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL / CE – TOMADA DE PREÇOS N 003/2021- SEINF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL DE R\$ 204.862,30 (Duzentos e Quatro Mil, Oitocentos e Sessenta e Dois Reais e Trinta centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que :

- **assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**
- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto ,sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução**
- **nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.****
- **Concordamos com a atualização da proposta antes de 10(dez) dias de vencimento.**

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço e o nosso prazo de **execução é de 150(Cento e Cinquenta) dias.**

Atenciosamente,

Massapê, 26 de ABRIL de 2021

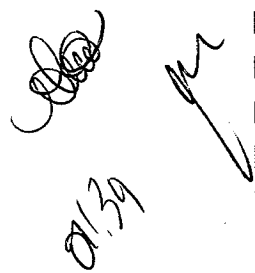


CAROLINE SILVA DE SOUSA
Sócia Administrativa
REPRESENTANTE
CPF: 606.831.313-11



FRANCISCO AFRÂNIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372


01/39

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								7.025,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	56,42	13,83	70,25	7.025,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.960,79
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,46	27,33	138,79	832,74
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	355,00	87,05	442,05	1.768,20
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	126,34	30,98	157,32	1.179,90
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	635,78	155,89	791,67	791,67
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.125,44	275,96	1.401,40	1.401,40
2.6	C4731	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 - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	198,00	10,46	2,56	13,02	2.577,96
2.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.044,58	0,16	0,04	0,20	408,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								10.543,90
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	22,13	31,48	7,72	39,20	867,50
3.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,01	27,99	6,86	34,85	1.882,25
3.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	450,49	6,01	1,47	7,48	3.369,67
3.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	159,30	5,24	1,28	6,52	1.038,64
3.5	COMP.02	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	8,00	149,72	36,71	186,43	1.491,44
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,13	13,90	3,41	17,31	902,37
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,13	15,28	3,75	19,03	992,03


Francisco Airton de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-86661

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	MOVIMENTO DE TERRA								10.919,77
4.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	278,85	16,17	3,96	20,13	5.613,25
4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	278,85	15,28	3,75	19,03	5.306,52
5	PISOS								106.610,76
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	315,87	23,46	5,75	29,21	9.226,56
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	316,17	27,03	6,63	33,66	10.642,28
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	276,03	22,89	5,61	28,50	7.866,86
5.4	COMP.03	GRANITO FLAMEADO E=2cm, CINZA ANDORINHA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	154,67	222,73	54,61	277,34	42.896,18
5.5	COMP.04	GRANITO FLAMEADO E=2cm, RED DRAGON, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	105,00	272,75	66,88	339,63	35.661,15
5.6	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,63	70,29	17,24	87,53	317,73
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								9.584,23
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	202,28	30,67	7,52	38,19	7.725,07
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	107,59	13,88	3,40	17,28	1.859,16
7	ACESSIBILIDADE								22.835,79
7.1	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								17.334,88
7.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,30	259,67	63,67	323,34	1.067,02
7.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,73	338,75	83,06	421,81	2.838,78
7.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,66	3,66	0,90	4,56	71,41
7.1.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,66	24,65	6,04	30,69	480,61

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88067

OBRA: 346-41LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

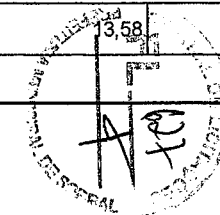
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,45	16,17	3,96	20,13	431,79
7.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,56	22,89	5,61	28,50	1.383,96
7.1.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	48,56	6,83	1,67	8,50	412,76
7.1.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,56	25,58	6,27	31,85	1.546,64
7.1.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,40	142,21	34,87	177,08	9.101,91
7.2	ESCADAS DE ACESSO								5.500,91
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,08	259,67	63,67	323,34	1.319,23
7.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,44	338,75	83,06	421,81	2.294,65
7.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	3,66	0,90	4,56	93,02
7.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	24,65	6,04	30,69	626,08
7.2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	40,98	22,89	5,61	28,50	1.167,93
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								11.350,18
8.1	COMP.05	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PRÓPRIA	UN	14,00	397,62	97,50	495,12	6.931,68
8.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	6,00	91,31	22,39	113,70	682,20
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	267,71	9,75	2,39	12,14	3.250,00
8.4	COMP.06	BASE EM ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO CRUCIFIXO	PRÓPRIA	UN	1,00	390,54	95,76	486,30	486,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.476,17
9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	178,94	17,58	3,33	16,91	3.025,88

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



OBRA: 346-41LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

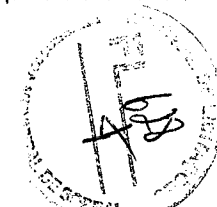
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

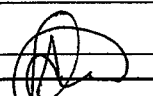
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	181,74	4,75	1,16	5,91	1.074,08
9.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	5,05	1,24	6,29	880,60
9.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	721,86	177,00	898,86	1.797,72
9.5	S12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS	ORSE	m2	28,00	40,12	9,84	49,96	1.398,88
9.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	80,73	19,79	100,52	1.407,28
9.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,50	109,75	26,91	136,66	478,31
9.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	64,93	15,92	80,85	1.131,90
9.9	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	95,15	23,33	118,48	236,96
9.10	S00337	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	ORSE	un	1,00	155,34	38,09	193,43	193,43
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	13,85	3,40	17,25	69,00
9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	18,59	4,56	23,15	23,15
9.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	403,36	5,49	1,35	6,84	2.758,98
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								797,37
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	11,73	2,88	14,61	467,52
10.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	19,68	4,83	24,51	49,02
10.3	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	85,33	20,92	106,25	212,50
10.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,50	109,75	26,91	136,66	68,33
11	LIMPEZA FINAL								1.758,34


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

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MÁTRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

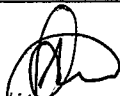
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.044,58	0,69	0,17	0,86	1.758,34
VALOR TOTAL:									204.862,30
Duzentos e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Trinta centavos									


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



OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

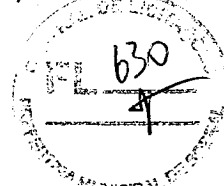
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


 **mandacaru**
empreendimentos





RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.025,00	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.960,79	4,37
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.543,90	5,15
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.919,77	5,33
5	PISOS	106.610,76	52,04
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.584,23	4,68
7	ACESSIBILIDADE	22.835,79	11,15
7.1	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	17.334,88	8,46
7.2	ESCADAS DE ACESSO	5.500,91	2,69
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.350,18	5,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.476,17	7,07
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	797,37	0,39
11	LIMPEZA FINAL	1.758,34	0,86
VALOR TOTAL:		204.862,30	100,00

Duzentos e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Trinta centavos


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



09/17/19

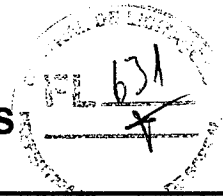
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,00700000	5.558,87	38,91
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00140000	12.506,07	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						56,42
VALOR:						56,42
VALOR SEM ENCARGOS:						37,95
VALOR ENCARGOS (48.69%):						18,47
VALOR COM ENCARGOS:						56,42
VALOR BDI (24.52%):						13,83
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						18,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
TOTAL MATERIAL:						92,97
VALOR:						111,46
VALOR SEM ENCARGOS:						102,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						111,46
VALOR BDI (24.52%):						27,33
QUANTIDADE:						6,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	355,00	355,00
TOTAL MATERIAL:						355,00
VALOR:						355,00
VALOR SEM ENCARGOS:						355,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						355,00
VALOR BDI (24.52%):						87,05
QUANTIDADE:						4,00

2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Francisco A. ...
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8800D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

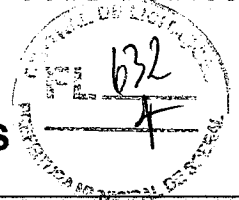
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76580000	17,83	13,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19145000	17,83	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95725000	13,21	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						29,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	78,67	2,69
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,83	2,28
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	22,86	0,78
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	15,26	1,04
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	11,72	18,70
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,62	0,32
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,20	1,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,12	0,22
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,51	0,12
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,76	1,66
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	51,34	0,88
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,44	0,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,32	14,57
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,06840000	7,99	0,55
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,03420000	18,34	0,63
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,33	0,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,96	0,53
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	18,13	1,67
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,96	0,30
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,17	4,73
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	8,56	0,15
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,06	1,24
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,19	0,45
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,72	0,76
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,41030000	1,65	0,68
TOTAL MATERIAL:						57,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	245,87	3,64
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	25,58	35,40
TOTAL SERVICOS:						39,04

VALOR:	126,34
VALOR SEM ENCARGOS:	97,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,01
VALOR COM ENCARGOS:	126,34
VALOR BDI (24.52%):	30,98
QUANTIDADE:	7,50

(Handwritten signatures)

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
09/1/21
Página: 8

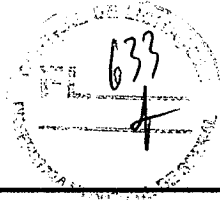
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,60000000	17,83	99,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	13,21	73,98
TOTAL MAO DE OBRA:						173,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,09	56,09
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,06	30,60
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	211,52	105,76
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	17,25	172,50
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,67	38,35
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,99	4,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,71	14,84
TOTAL MATERIAL:						431,22

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	245,87	30,73
TOTAL SERVICOS:						30,73

VALOR:	635,78
VALOR SEM ENCARGOS:	550,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,29
VALOR COM ENCARGOS:	635,78
VALOR BDI (24.52%):	155,89
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,65	219,00
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,45	262,45
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,79	3,58
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,02	18,12
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,36	25,36
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	49,87	49,87
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	310,16	310,16
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	193,40	193,40
TOTAL MATERIAL:						1.125,44

VALOR:	1.125,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.125,44

(Handwritten signatures)

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

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

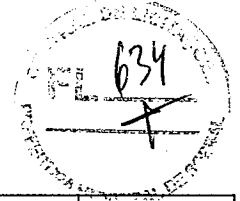
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacarú
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.125,44
VALOR BDI (24.52%):	275,96
QUANTIDADE:	1,00

2.6. C4731 - 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 - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	25,70	0,72
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	72,33	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,51	2,04
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	8,50	0,17
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	2,97	1,98
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,25

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (24.52%):	2,56
QUANTIDADE:	198,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,80	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00280000	14,52	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00140000	21,46	0,03
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00140000	28,70	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,16

Francisco A. V. de M. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	0,04
QUANTIDADE:	2.044,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	17,83	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	13,21	27,74
TOTAL MAO DE OBRA:						31,48
VALOR:						31,48
VALOR SEM ENCARGOS:						17,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						31,48
VALOR BDI (24.52%):						7,72
QUANTIDADE:						22,13

3.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	17,83	4,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,99
VALOR:						27,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (24.52%):						6,86
QUANTIDADE:						54,01

3.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	13,21	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
VALOR:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR BDI (24.52%):						1,47
QUANTIDADE:						450,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	17,83	0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62

 
Francisco 
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

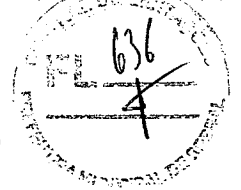
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (24.52%):	1,28
QUANTIDADE:	159,30

3.5. COMP.02 - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	81,32	121,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					121,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	13,21	27,74
TOTAL MAO DE OBRA:					27,74

VALOR:	149,72
VALOR SEM ENCARGOS:	127,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	149,72
VALOR BDI (24.52%):	36,71
QUANTIDADE:	8,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,16	7,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	13,21	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

VALOR:	13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (24.52%):	3,41
QUANTIDADE:	52,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	82,49	15,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,28

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08

Handwritten signatures and initials.

Francisco A. de M. de M. de M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (24.52%):	3,75
QUANTIDADE:	52,13

4.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	76,53	2,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,67	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,59	2,85
TOTAL SERVICO:					2,85	

VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (24.52%):	3,96
QUANTIDADE:	278,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	82,49	15,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,28	

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (24.52%):	3,75
QUANTIDADE:	278,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,58	1,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,67	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	17,83	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11165000	13,21	1,47

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

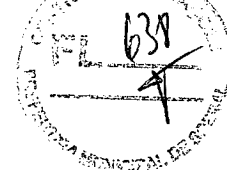
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,46
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,21	2,06
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,58	0,18
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:					18,56

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (24.52%):	5,75
QUANTIDADE:	315,87

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTA Ç Ã O MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,58	1,33
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,67	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	17,83	1,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11165000	13,21	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,21	2,06
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,58	0,18
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL MATERIAL:					22,13

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (24.52%):	6,63
QUANTIDADE:	316,17

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03680000	13,76	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,21	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16

Francisco Azevedo de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
Página: 14

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUJABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

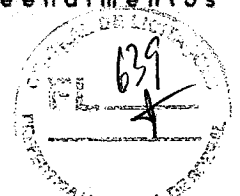
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,21	1,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,49	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,23
VALOR:						22,89
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (24.52%):						5,61
QUANTIDADE:						276,03

5.4. COMP.03 - GRANITO FLAMEADO E=2cm, CINZA ANDORINHA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:						34,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,33	0,86
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	171,47	180,04
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,03	0,51
TOTAL MATERIAL:						181,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	256,95	6,42
TOTAL SERVICO:						6,42

VALOR:						222,73
VALOR SEM ENCARGOS:						205,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						222,73
VALOR BDI (24.52%):						54,61
QUANTIDADE:						154,67

5.5. COMP.04 - GRANITO FLAMEADO E=2cm, RED DRAGON, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:						34,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,33	0,86
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,10	230,06
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,03	0,51
TOTAL MATERIAL:						231,43

[Handwritten signatures]

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



640
 [Stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	256,95	6,42
TOTAL SERVICOS:					6,42	
VALOR:					272,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					255,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,11	
VALOR COM ENCARGOS:					272,75	
VALOR BDI (24.52%):					66,88	
QUANTIDADE:					105,00	

5.6. C4624 - PISO PODOT Á TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	17,83	19,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	13,21	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					31,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,21	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,86	35,05
TOTAL MATERIAL:					38,76	

VALOR:					70,29
VALOR SEM ENCARGOS:					55,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,51
VALOR COM ENCARGOS:					70,29
VALOR BDI (24.52%):					17,24
QUANTIDADE:					3,63

6.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	17,83	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	13,21	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,14	0,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	218,88	0,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,73	0,68
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,77	21,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,50	0,49
TOTAL SERVICOS:					23,23	

VALOR:					30,67
---------------	--	--	--	--	--------------

Francisco Antônio de Vasconcelos

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

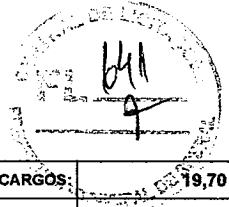
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (24.52%):	7,52
QUANTIDADE:	202,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	17,83	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	13,21	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	296,88	0,30
TOTAL SERVICO:						0,30

VALOR:	13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (24.52%):	3,40
QUANTIDADE:	107,59

7.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	17,83	74,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	13,21	83,22
TOTAL MAO DE OBRA:						158,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,21	13,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,33	36,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,46	52,21
TOTAL MATERIAL:						101,56

VALOR:	259,67
VALOR SEM ENCARGOS:	186,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,73
VALOR COM ENCARGOS:	259,67
VALOR BDI (24.52%):	63,67
QUANTIDADE:	3,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	17,83	74,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	13,21	83,22
TOTAL MAO DE OBRA:						158,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,21	13,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,33	36,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,46	52,21
TOTAL MATERIAL:						101,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	296,88	0,30
TOTAL SERVICO:						0,30

VALOR:	13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (24.52%):	3,40
QUANTIDADE:	107,59

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature in the bottom left.
 - Initials "M" in the middle.
 - Initials "B. 39" in the bottom right.
 - Stamp: Francisco Afonso C. do M. Engenheiro Civil, CREA-8606D.

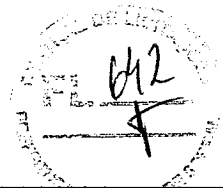
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	17,83	106,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	13,21	85,07
TOTAL MAO DE OBRA:						191,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:						70,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	256,95	77,09
TOTAL SERVICO:						77,09

VALOR:	338,75
VALOR SEM ENCARGOS:	238,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,71
VALOR COM ENCARGOS:	338,75
VALOR BDI (24.52%):	83,06
QUANTIDADE:	6,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	13,21	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,21	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,02

VALOR:	3,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI (24.52%):	0,90
QUANTIDADE:	15,66

7.1.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	13,21	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	464,55	11,61
TOTAL SERVICO:						11,61

[Handwritten signatures and marks]

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

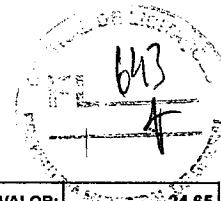
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	24,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (24.52%):	6,04
QUANTIDADE:	15,66

7.1.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	76,53	2,68
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,67	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,59	2,85
TOTAL SERVICO:					2,85

VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (24.52%):	3,96
QUANTIDADE:	21,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,76	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,21	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,21	1,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,49	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:					7,23

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	22,89

Handwritten signatures and initials

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	5,61
QUANTIDADE:	48,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02100000	14,52	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02100000	17,83	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (24.52%):	1,67
QUANTIDADE:	48,56

7.1.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80500000	13,21	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,21	0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,33	1,81
TOTAL MATERIAL:						2,47

VALOR:	25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (24.52%):	6,27
QUANTIDADE:	48,56

7.1.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:						32,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	19,23	3,86
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	35,76	14,16

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

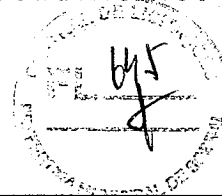
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	26,03	15,62
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	28,19	76,11
TOTAL MATERIAL:						109,75

VALOR:	142,21
VALOR SEM ENCARGOS:	127,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	142,21
VALOR BDI (24.62%):	34,87
QUANTIDADE:	51,40

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	17,83	74,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	13,21	83,22
TOTAL MAO DE OBRA:						158,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,21	13,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,33	36,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,46	52,21
TOTAL MATERIAL:						101,56

VALOR:	259,67
VALOR SEM ENCARGOS:	186,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,73
VALOR COM ENCARGOS:	259,67
VALOR BDI (24.62%):	63,67
QUANTIDADE:	4,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	17,83	106,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	13,21	85,07
TOTAL MAO DE OBRA:						191,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:						70,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	256,95	77,09
TOTAL SERVICIO:						77,09

VALOR:	338,75
VALOR SEM ENCARGOS:	238,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,71
VALOR COM ENCARGOS:	338,75

Handwritten signatures and initials.

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

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

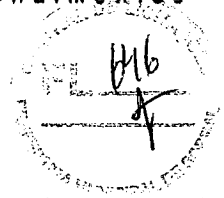
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	83,06
QUANTIDADE:	5,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	13,21	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,21	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:					1,02

VALOR:	3,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI (24.52%):	0,90
QUANTIDADE:	20,40

7.2.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	13,21	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	464,55	11,61
TOTAL SERVICO:					11,61

VALOR:	24,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (24.52%):	6,04
QUANTIDADE:	20,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,76	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,21	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

Página: 22

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	36,21	1,20
I0280	BRITA	M3	0,04400000	54,49	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:					7,23

VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (24.52%):	5,61
QUANTIDADE:	40,98

8.1. COMP.05 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,66670000	596,40	397,62
TOTAL SERVICO:					397,62

VALOR:	397,62
VALOR SEM ENCARGOS:	397,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	397,62
VALOR BDI (24.52%):	97,50
QUANTIDADE:	14,00

8.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR:	91,31
VALOR SEM ENCARGOS:	91,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,31
VALOR BDI (24.52%):	22,39
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,14546000	14,52	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,31	3,88
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	50,07	3,76
TOTAL MATERIAL:					7,64

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

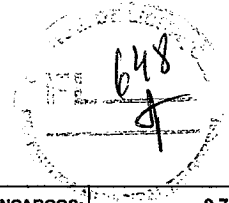
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (24.52%):	2,39
QUANTIDADE:	267,71

8.4. COMP.06 - BASE EM ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO CRUCIFIXO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,56000000	58,20	207,19
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	3,66	17,57
C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,80000000	22,33	107,18
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,56000000	22,89	58,60
TOTAL SERVIÇO:					390,54

VALOR:	390,54
VALOR SEM ENCARGOS:	265,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,72
VALOR COM ENCARGOS:	390,54
VALOR BDI (24.52%):	95,76
QUANTIDADE:	1,00

9.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	14,52	4,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	18,07	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,02	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (24.52%):	3,33
QUANTIDADE:	178,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	14,52	1,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	18,07	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,97	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,01

Francisco Aguiar C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D
 Página: 24

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

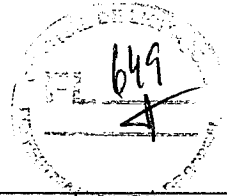
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (24.52%):	1,16
QUANTIDADE:	181,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (24.52%):	1,24
QUANTIDADE:	140,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	81,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	455,11
TOTAL MATERIAL:					455,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	245,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	24,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	80,44
TOTAL SERVICO:					136,99

VALOR:	721,86
VALOR SEM ENCARGOS:	666,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,67
VALOR COM ENCARGOS:	721,86
VALOR BDI (24.52%):	177,00

Handwritten signatures and initials.

Página: 25
Francisco Alvinho C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8306D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

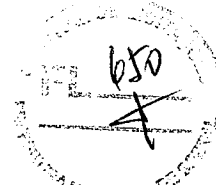
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

9.5. S12778 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	0,73475443	32,00	23,51
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,88136632	6,82	6,01
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01101708	255,96	2,82
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,11017079	70,64	7,78
TOTAL SERVIÇO:					40,12	

VALOR:	40,12
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
VALOR ENCARGOS (111.06%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	40,12
VALOR BDI (24.52%):	9,84
QUANTIDADE:	28,00

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

SERVICO	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	1,30000000	33,30	43,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	3,66	4,61
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	88,51	1,77
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	24,65	31,06
TOTAL SERVIÇO:					80,73	

VALOR:	80,73
VALOR SEM ENCARGOS:	53,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,32
VALOR COM ENCARGOS:	80,73
VALOR BDI (24.52%):	19,79
QUANTIDADE:	14,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	14,52	4,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69400000	14,52	24,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	17,83	5,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69400000	17,83	30,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	17,83	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	13,21	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					76,36	

[Handwritten signatures and initials]

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

Página: 26

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,17	0,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	36,21	1,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,29	17,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,49	2,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,93	5,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,33	5,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,73	0,69

TOTAL MATERIAL: 33,39

VALOR:	109,75
VALOR SEM ENCARGOS:	74,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	109,75
VALOR BDI (24.52%):	26,91
QUANTIDADE:	3,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68000000	14,52	24,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	18,07	15,18

TOTAL MAO DE OBRA: 39,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,36	25,36

TOTAL MATERIAL: 25,36

VALOR:	64,93
VALOR SEM ENCARGOS:	46,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR BDI (24.52%):	15,92
QUANTIDADE:	14,00

9.9. C4895 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)




MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65

TOTAL MAO DE OBRA: 22,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,34	72,34

TOTAL MATERIAL: 72,34

VALOR:	95,15
VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49




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

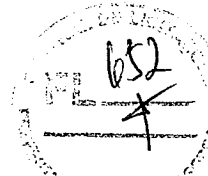
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	95,15
VALOR BDI (24.52%):	23,33
QUANTIDADE:	2,00

9.10. S00337 - QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	2,80000000	13,99	39,17
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,80000000	10,03	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:					67,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00207 Arruela de alumínio p/eletróduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	0,34	1,02
I39175S Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletróduto	ORSE	un	3,00000000	0,56	1,68
I00435 Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	26,98	26,98
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	3,55	3,55
I00866 Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	4,95	7,43
I00965 Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,00000000	3,76	7,52
I00940S Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 6 mm2	ORSE	m	1,00000000	2,57	2,57
I03490 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	21,02	21,02
TOTAL MATERIAL:					71,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	2,00	8,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,08	8,32
TOTAL SERVICO:					16,32

VALOR:	155,34
VALOR SEM ENCARGOS:	119,96
VALOR ENCARGOS (111.06%):	35,38
VALOR COM ENCARGOS:	155,34
VALOR BDI (24.52%):	38,09
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,85

Handwritten signatures and initials.

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

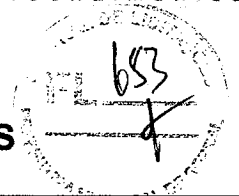
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	3,40
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL MATERIAL:						11,75

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (24.52%):	4,56
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	14,52	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	18,07	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (24.52%):	1,35
QUANTIDADE:	403,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	30,93	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,55	2,64

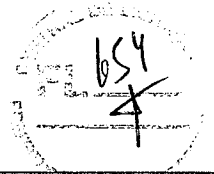
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	2,67
VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (24.52%):	2,88
QUANTIDADE:	32,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	17,83	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL MATERIAL:					11,48

VALOR:	19,68
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,68
VALOR BDI (24.52%):	4,83
QUANTIDADE:	2,00

10.3. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	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	1,30000000	33,30	43,29
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	3,66	4,61
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	318,62	6,37
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	24,65	31,06
TOTAL SERVICO:					85,33

VALOR:	85,33
VALOR SEM ENCARGOS:	56,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	85,33
VALOR BDI (24.52%):	20,92
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	14,52	4,68

Francisco Antônio dos Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D
 Página: 30

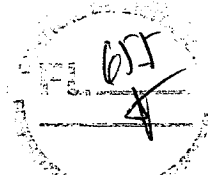
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69400000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69400000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					76,36


MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	36,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,49
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,73
TOTAL MATERIAL:				33,39	

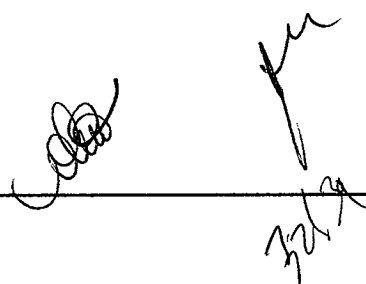
VALOR:	109,75
VALOR SEM ENCARGOS:	74,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	109,75
VALOR BDI (24.52%):	26,91
QUANTIDADE:	0,50

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				0,69	

VALOR:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (24.52%):	0,17
QUANTIDADE:	2.044,58


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



OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

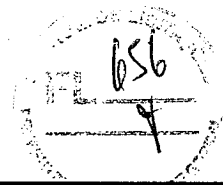
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,00700000	5.558,87	38,91
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00140000	12.506,07	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						56,42

VALOR:	56,42
VALOR SEM ENCARGOS:	37,95
VALOR ENCARGOS (48.69%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	56,42
VALOR BDI (24.52%):	13,83
QUANTIDADE:	1,00

COMP.02 - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	81,32	121,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						121,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	13,21	27,74
TOTAL MAO DE OBRA:						27,74

VALOR:	149,72
VALOR SEM ENCARGOS:	127,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	149,72
VALOR BDI (24.52%):	36,71
QUANTIDADE:	1,00

COMP.03 - GRANITO FLAMEADO E=2cm, CINZA ANDORINHA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:						34,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,33	0,86
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	171,47	180,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,03	0,51
TOTAL MATERIAL:						181,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	256,95	6,42
TOTAL SERVICIO:						6,42

VALOR:	222,73
VALOR SEM ENCARGOS:	205,62

[Handwritten signatures and stamps]

PROF. ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

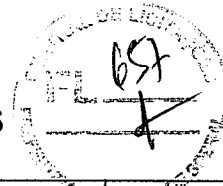
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	222,73
VALOR BDI (24.52%):	54,61
QUANTIDADE:	1,00

COMP.04 - GRANITO FLAMEADO E=2cm, RED DRAGON, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	17,83	18,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:					34,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,33	0,86
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,10	230,06
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,03	0,51
TOTAL MATERIAL:					231,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	256,95	6,42
TOTAL SERVICO:					6,42

VALOR:	272,75
VALOR SEM ENCARGOS:	255,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	272,75
VALOR BDI (24.52%):	66,88
QUANTIDADE:	1,00

COMP.05 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66670000	596,40	397,62
TOTAL SERVICO:					397,62

VALOR:	397,62
VALOR SEM ENCARGOS:	397,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	397,62
VALOR BDI (24.52%):	97,50
QUANTIDADE:	1,00

COMP.06 - BASE EM ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO CRUCIFIXO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,56000000	58,20	207,19
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	3,66	17,57
C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,80000000	22,33	107,18
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,58000000	22,89	58,60

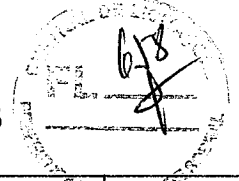
OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



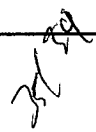
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	390,54
VALOR:	390,54
VALOR SEM ENCARGOS:	265,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,72
VALOR COM ENCARGOS:	390,54
VALOR BDI (24.52%):	95,76
QUANTIDADE:	1,00


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D

OBRA: 346-41LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISQUETE DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

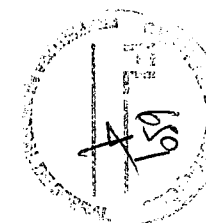


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.025,00	17,00 %	20,00 %	31,00 %	22,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.194,25	1.405,00	2.177,75	1.545,50	702,50	7.025,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.960,79	100,00 %					100,00 %
			8.960,79					8.960,79
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.543,90	100,00 %					100,00 %
			10.543,90					10.543,90
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.919,77	100,00 %					100,00 %
			10.919,77					10.919,77
5	PISOS	106.610,76		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				53.305,38	53.305,38			106.610,76
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.584,23	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			4.792,12	4.792,11				9.584,23
7	ACESSIBILIDADE	22.835,79			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					11.417,90	11.417,89		22.835,79
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.350,18				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						5.675,09	5.675,09	11.350,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.476,17			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					4.342,85	7.238,09	2.895,23	14.476,17
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	797,37					100,00 %	100,00 %
							797,37	797,37
11	LIMPEZA FINAL	1.758,34					100,00 %	100,00 %
							1.758,34	1.758,34
			36.410,83	59.502,49	71.243,88	25.876,57	11.828,53	204.862,30
			36.410,83	95.913,32	167.157,20	193.033,77	204.862,30	

Franisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88808/D

(Handwritten signatures)



OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

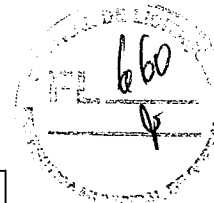
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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


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





OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

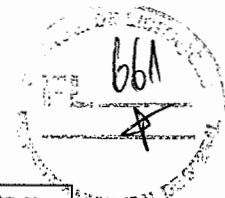


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D


Francisco Antônio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D



391 29

OBRA: 346-41 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P144838/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

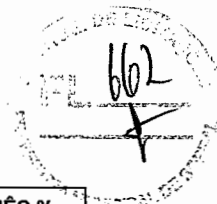


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


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



39/39