



Sistema de Protocolo Único

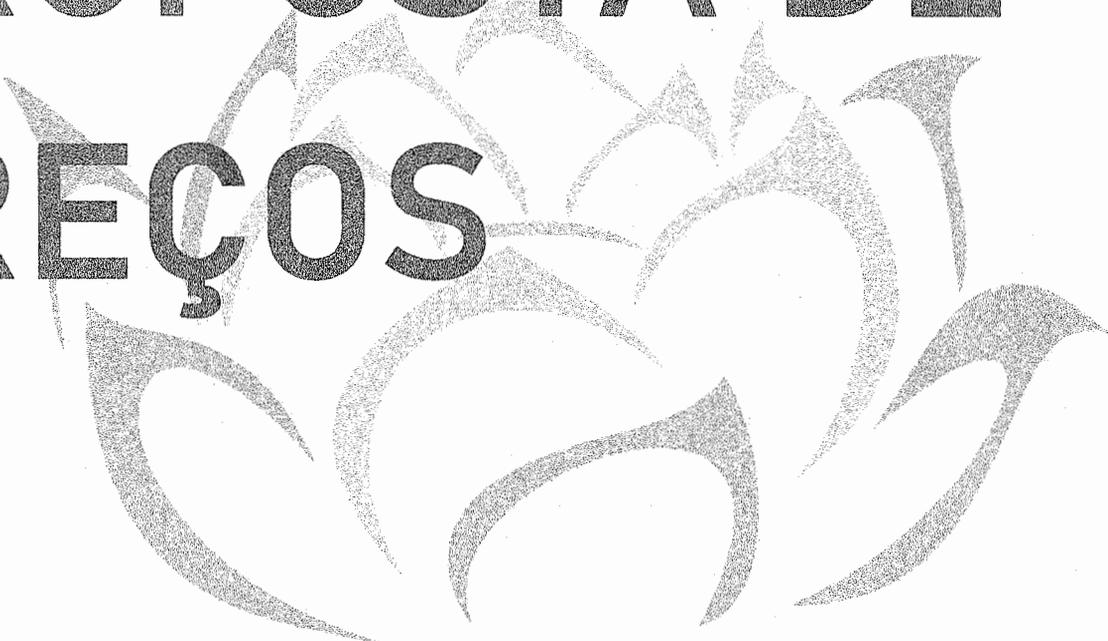
Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P134648/2020	Data Abertura: 30/11/2020 - 08:17
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Mandacaru Empreendimentos	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 060/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	30/11/2020 - 08:17	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



PROPOSTA DE PREÇOS






À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Prezados (as) Senhores (as),

TOMADA DE PREÇOS N 060/20-SEFIN

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

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\$ 57.443,83 (Cinquenta e Sete Mil, Quatrocentos e Quarenta e Tres Reais e Oitenta e Três 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.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio 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.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (NOVENTA) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço e o nosso prazo de execução é de 90 dias.

Atenciosamente,

Massapê, 30 de NOVEMBRO de 2020



CAROLINÉ SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL

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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.439,81	4,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARS	3.108,57	5,41
3	REVESTIMENTO	4.747,42	8,26
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	426,60	0,74
5	PINTURAS	17.278,82	30,08
6	SERVIÇOS AUXILIARES	310,18	0,54
7	PISOS	1.235,18	2,15
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	642,68	1,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO	27.254,57	47,45
VALOR TOTAL:		57.443,83	100,00

Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Oitenta e Três centavos


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.439,81
1.1	ADM_SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	3,00	653,12	160,15	813,27	2.439,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARS								3.108,57
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,24	10,50	2,57	13,07	186,12
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	46,47	37,48	9,19	46,67	2.168,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	44,98	11,03	56,01	5,60
2.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	115,49	3,96	0,97	4,93	569,37
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,74	19,08	4,68	23,76	88,86
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,74	19,30	4,73	24,03	89,87
3	REVESTIMENTO								4.747,42
3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,47	73,38	17,99	91,37	4.245,96
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,71	6,63	1,63	8,26	501,46
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								426,60
4.1	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	20,00	17,13	4,20	21,33	426,60
5	PINTURAS								17.278,82
5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	42,40	12,54	3,07	15,61	661,86
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	73,09	11,61	2,85	14,46	1.056,88
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,69	17,09	4,19	21,28	6.015,64
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,21	15,73	3,86	19,59	9.544,44

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacat
empresidimen

Francisco Martins de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.T. 090163

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	SERVIÇOS AUXILIARES								310,18
6.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	28,80	8,65	2,12	10,77	310,18
7	PISOS								1.235,18
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,24	69,66	17,08	86,74	1.235,18
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								642,68
8.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	20,20	4,95	25,15	25,15
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	14,85	3,64	18,49	221,88
8.3	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,70	3,36	17,06	34,12
8.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	34,04	8,35	42,39	42,39
8.5	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	18,25	4,47	22,72	45,44
8.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	10,00	21,98	5,39	27,37	273,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO								27.254,57
9.1	SOBRAL_02	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM	PRÓPRIA	UN	10,00	146,84	36,01	182,85	1.828,50
9.2	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	18,00	18,62	4,57	23,19	417,42
9.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	4.773,00	1.170,34	5.943,34	17.830,02
9.4	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.719,00	1.402,30	7.121,30	7.121,30
9.5	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	15,35	3,76	19,11	57,33
VALOR TOTAL:								57.443,83	
Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Oitenta e Três centavos									

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

 **mandacaru**
empreendimentos

361
f

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM_SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,05000000	5.558,87	277,94
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,03000000	12.506,07	375,18
TOTAL MAO DE OBRA:						653,12

VALOR:	653,12
VALOR SEM ENCARGOS:	653,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	653,12
VALOR BDI (24.52%):	160,14
VALOR COM BDI:	813,27
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.959,36

2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (24.52%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,07
QUANTIDADE:	14,24
VALOR TOTAL:	149,52

2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49

VALOR:	37,49
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (24.52%):	9,19
VALOR COM BDI:	46,67
QUANTIDADE:	46,47
VALOR TOTAL:	1.741,70

Engenheiro Civil
CREA - 8806D

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (24.52%):	11,03
VALOR COM BDI:	56,01
QUANTIDADE:	0,10
VALOR TOTAL:	4,50

2.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (24.52%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	115,49
VALOR TOTAL:	457,34

2.5. 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	39,87	9,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (24.52%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,76
QUANTIDADE:	3,74

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	71,36
--------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,22	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,30
VALOR:						19,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (24.52%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,03
QUANTIDADE:						3,74
VALOR TOTAL:						72,18

3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
TOTAL MATERIAL:						51,03
VALOR:						73,38
VALOR SEM ENCARGOS:						63,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						73,38
VALOR BDI (24.52%):						17,99
VALOR COM BDI:						91,37
QUANTIDADE:						46,47
VALOR TOTAL:						3.409,97

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (24.52%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,26
QUANTIDADE:	60,71
VALOR TOTAL:	402,51

4.1. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						12,05

VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (24.52%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,33
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	342,60

5.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,45	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (24.52%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE:	42,40


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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

 **mandacaru**
empreendimentos

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 531,70

5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,52	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,35

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (24.52%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,46
QUANTIDADE:	73,09
VALOR TOTAL:	848,57

5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87

VALOR:	17,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (24.52%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,28
QUANTIDADE:	282,69
VALOR TOTAL:	4.831,17

5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 5


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51	

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (24.52%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,59
QUANTIDADE:	487,21
VALOR TOTAL:	7.663,81

6.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	4,96	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11	

VALOR:	8,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,77
QUANTIDADE:	28,80
VALOR TOTAL:	249,12

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

[Handwritten signature]

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

367
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
TOTAL MATERIAL:						51,03
VALOR:						69,66
VALOR SEM ENCARGOS:						61,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						69,66
VALOR BDI (24.52%):						17,08
VALOR COM BDI:						86,74
QUANTIDADE:						14,24
VALOR TOTAL:						991,96

8.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR:						20,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						20,20
VALOR BDI (24.52%):						4,95
VALOR COM BDI:						25,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,20

8.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,46	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,66	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,51	4,56
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						14,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (24.52%):	3,64
VALOR COM BDI:	18,49
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	178,20

8.3. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	37,46	1,12
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	27,66	1,30
TOTAL MATERIAL:						3,99

VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (24.52%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	27,40

8.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL MATERIAL:						17,86

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	26,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR CDM ENCARGOS:	34,04
VALOR BDI (24.52%):	8,35
VALOR COM BDI:	42,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,04

[Assinatura]
Engenheiro Civil
 CREA - 8806D

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.5. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,46	0,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,17	0,13
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,66	0,30
TOTAL MATERIAL:						10,16

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (24.52%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,72
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	36,50

8.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						21,99

VALOR:	21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (24.52%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,37
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	219,80

9.1. SOBRAL_02 - LUMINÁRIA LED DUPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	37,96	75,92

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	35,07	35,07
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 110,99

VALOR:	146,84
VALOR SEM ENCARGOS:	130,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	146,84
VALOR BDI (24.52%):	36,01
VALOR COM BDI:	182,85
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.468,40

9.2. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	18,62
VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (24.52%):	4,57
VALOR COM BDI:	23,19
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	335,16

9.3. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.773,00

TOTAL MATERIAL: 4.773,00

VALOR:	4.773,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.773,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.773,00
VALOR BDI (24.52%):	1.170,34
VALOR COM BDI:	5.943,34
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	14.319,00

9.4. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.719,00

TOTAL MATERIAL: 5.719,00

VALOR:	5.719,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5.719,00

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.719,00
VALOR BDI (24.52%):	1.402,30
VALOR COM BDI:	7.121,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.719,00

9.5. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MATERIAL:						9,93

VALOR:	15,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	15,35
VALOR BDI (24.52%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	46,05

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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (24.52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,86	4,99
TOTAL TRANSPORTE:					39,87

VALOR:	39,87
VALOR SEM ENCARGOS:	30,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	39,87
VALOR BDI (24.52%):	9,78
VALOR COM BDI:	49,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:					42,16

VALOR:	42,16
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,16
VALOR BDI (24.52%):	10,34
VALOR COM BDI:	52,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,16

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,86	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,86	22,19
TOTAL TRANSPORTE:						104,22

VALOR:	104,22
VALOR SEM ENCARGOS:	94,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,22
VALOR BDI (24.52%):	25,55
VALOR COM BDI:	129,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	104,22

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.439,81	9,61 %	38,12 %	52,27 %	100,00 %
			234,47	930,06	1.275,28	2.439,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARS	3.108,57	100,00 %			100,00 %
			3.108,57			3.108,57
3	REVESTIMENTO	4.747,42		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				3.323,19	1.424,23	4.747,42
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	426,60		100,00 %		100,00 %
				426,60		426,60
5	PINTURAS	17.278,82		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				10.367,29	6.911,53	17.278,82
6	SERVIÇOS AUXILIARES	310,18	100,00 %			100,00 %
			310,18			310,18
7	PISOS	1.235,18		100,00 %		100,00 %
				1.235,18		1.235,18
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	642,68	100,00 %			100,00 %
			642,68			642,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO	27.254,57		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				8.176,37	19.078,20	27.254,57
		57.443,83	4.295,90	24.458,69	28.689,24	57.443,83
			4.295,90	28.754,59	57.443,83	



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



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%

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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

mandacaru
empresendimentos

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGA A COORDENADORIA DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO (CASA DO CONTRIBUINTE), SITUADO À RUA CEL. JOSÉ SABÓIA, Nº 513, CENTRO, SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 060/2020-SEFIN/CPL- PROCESSO Nº P124221/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D