



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P148507/2021	Data Abertura : 26/04/2021 - 09:11
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Martex Serviços & Construtora	
Observação : TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS-ENVELOPE 02- PROPOSTA DE PREÇOS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	26/04/2021 - 09:11	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			



DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 22 DE ABRIL DE 2021.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P 143345/2021.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 27 DE ABRIL DE 2021,

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME, CNPJ/MF SOB Nº 13.749.666/0001-99, COM ENDEREÇO NA RUA M, Nº. 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA, CEARÁ, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE – RG Nº. 2002032012915 SSP/CE, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

1.1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	VALOR GLOBAL	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
01	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS.	R\$ 304.972,77	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALOR GLOBAL		R\$ 304.972,77	

O VALOR GLOBAL DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 304.972,77 (Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

- ❖ Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- ❖ Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- ❖ Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.


Martex serviços e Construtora ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com


Francisco Hinaio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE



- ❖ Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- ❖ Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 54233-D/CE, COM 16 (DEZESSEIS) ANOS DE EXPERIÊNCIA.

EU, FRANCISCO HINÁIO DE PAIVA, ENGENHEIRO CIVIL, RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA MARTEX, CONCORDO COM A INCLUSÃO DO MEU NOME NA EQUIPE TÉCNICA, E ESTAREI DISPONÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINARIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.


Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE


Francisco Hináio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

PROPONENTE: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME

ENDEREÇO: RUA M, Nº. 501, PLANALTO AREROPORTO, MORADA NOVA, CEARÁ, CEP: 62.940-000 CNPJ/MF: 13.749.666/0001-99

TELEFONE: +55 (88) 2135-2925

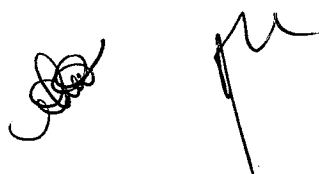
E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, F MARCIO A MEDEIROS, CONTA C: 52046-2 AG:0863-X

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE – RG Nº. 2002032012915 SSP/CE

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

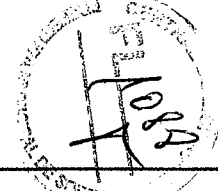
MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com


Francisco Hináio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 09/2020 12/2018 09/2020
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							10.364,56
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.080,90	510,24	2.591,14	10.364,56
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							1.752,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	117,25	28,75	146,00	1.752,00
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							5.623,89
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	126,56	6,70	1,64	8,34	1.055,51
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,08	14,52	3,56	18,08	128,01
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	11,22	2,75	13,97	55,88
3.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	88,16	7,82	1,92	9,74	858,68
3.5	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	M2	342,81	2,95	0,72	3,67	1.258,11
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,68	8,93	2,19	11,12	252,20
3.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,43	33,51	8,22	41,73	435,24
3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,97	2,33	0,57	2,90	168,11
3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	57,97	19,56	4,80	24,36	1.412,15
4		MOVIMENTO DE TERRA							3.394,74
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,45	26,08	6,39	32,47	599,07
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,27	51,89	12,72	64,61	2.795,67

F. MARCIO DE ARAUJO ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104551
RG. 2002032012915 S. P. E
CPF. 832.969.213-20

Francisco Pinheiro de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
ORNP 061362734-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								37.957,20
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,45	260,75	63,94	324,69	5.990,53
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,38	356,92	87,52	444,44	3.279,97
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,06	267,82	65,67	333,49	1.687,46
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,40	42,84	10,50	53,34	3.595,12
5.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	430,10	6,34	1,55	7,89	3.393,49
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	145,15	35,59	180,74	914,54
5.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	77,20	72,18	17,70	89,88	6.938,74
5.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	110,52	73,67	18,06	91,73	10.138,00
5.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	17,58	4,31	21,89	2.019,35
6	PAREDES E PAINEIS								22.288,76
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	347,74	35,15	8,62	43,77	15.220,58
6.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,42	176,62	43,31	219,93	1.192,02
6.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,37	304,76	74,73	379,49	3.176,33
6.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	214,15	52,51	266,66	1.333,30
6.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	7,44	1,82	9,26	166,68
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,97	64,37	15,78	80,15	1.199,85

PLANILHA ORÇAMENTARIA

 MARTEX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	REVESTIMENTO								50.987,09
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,48	3,87	0,95	4,82	3.352,21
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	564,83	25,07	6,15	31,22	17.633,99
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	130,65	19,24	4,72	23,96	3.130,37
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,20	60,86	14,92	75,78	15.928,96
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PR É -FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,38	5,53	1,36	6,89	1.656,22
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	186,33	7,39	1,81	9,20	1.714,24
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	186,33	20,73	5,08	25,81	4.809,18
7.8	C4443	CER Â MICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PR É -FABRICADA AT É 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,77	51,00	12,51	63,51	1.446,12
7.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PR É -FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,77	5,87	1,44	7,31	166,45
7.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	63,29	14,58	3,58	18,16	1.149,35
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								25.068,19
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	480,10	117,72	597,82	2.391,28
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	485,15	118,96	604,11	1.208,22
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	495,76	121,56	617,32	6.790,52
8.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	PRÓPRIA	M	2,00	499,94	122,59	622,53	1.245,06
8.5	COMP.EXT-03	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	PRÓPRIA	UND	1,00	1.405,70	344,68	1.750,38	1.750,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	COMP.EXT-04	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm	PRÓPRIA	UND	1,00	1.318,91	323,40	1.642,31	1.642,31
8.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	182,16	44,67	226,83	1.542,44
8.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,80	94,36	23,14	117,50	799,00
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,08	44,66	10,95	55,61	782,99
8.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	13,10	32,62	8,00	40,62	532,12
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,80	144,58	35,45	180,03	1.224,20
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	63,84	42,76	10,48	53,24	3.398,84
8.13	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	283,06	69,41	352,47	1.184,30
8.14	COMP.EXT-05	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 0,80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00	463,00	113,53	576,53	576,53
9	PINTURAS								22.477,52
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	170,85	9,34	2,29	11,63	1.986,99
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	70,99	9,65	2,37	12,02	853,30
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	546,12	9,05	2,22	11,27	6.154,77
9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	755,90	12,15	2,98	15,13	11.436,77
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,99	13,33	3,27	16,60	1.178,43
9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,97	13,98	3,43	17,41	539,19

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA : 27/04/2021
BDI : 24,52%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mes: 48,69%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA Ó LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,05	10,67	2,62	13,29	146,85
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,05	13,17	3,23	16,40	181,22
10	COBERTURA								14.895,78
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	199,76	41,36	10,14	51,50	10.287,64
10.2	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	48,50	12,25	3,00	15,25	739,63
10.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	44,82	57,45	14,09	71,54	3.206,42
10.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,42	24,82	6,09	30,91	662,09
11	PISOS								26.578,44
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	186,33	24,19	5,93	30,12	5.612,26
11.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	186,33	5,87	1,44	7,31	1.362,07
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,18	58,08	14,24	72,32	2.182,62
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,20	60,90	14,93	75,83	1.380,11
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	156,15	73,27	17,97	91,24	14.247,13
11.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	25,97	42,03	10,31	52,34	1.359,27
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,57	24,92	6,11	31,03	265,93
11.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	27,15	6,66	33,81	169,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓROS								9.424,86
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	682,39	167,32	849,71	1.699,42
12.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	258,46	63,37	321,83	1.930,98
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,21	2,01	10,22	61,32
12.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,40	151,23	37,08	188,31	1.581,80
12.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	61,72	15,13	76,85	461,10
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	21,39	5,24	26,63	159,78
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	46,51	11,40	57,91	347,46
12.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	35,26	8,65	43,91	263,46
12.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	39,50	9,69	49,19	295,14
12.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	441,66	108,30	549,96	2.199,84
12.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	2,65	128,66	31,55	160,21	424,56
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								3.491,51
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	84,00	12,46	3,06	15,52	1.303,68
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	16,75	4,11	20,86	625,80
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	20,61	5,05	25,66	153,96
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	62,12	15,23	77,35	77,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

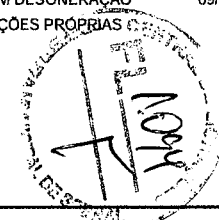


OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA : 27/04/2021
BDI : 24,52%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

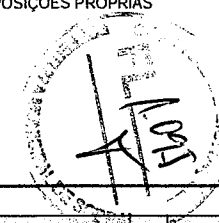


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	61,80	15,15	76,95	769,50
13.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	59,13	14,50	73,63	441,78
13.7	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	95,92	23,52	119,44	119,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								31.319,15
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	414,00	9,74	2,39	12,13	5.021,82
14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	14,42	3,54	17,96	323,28
14.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,00	25,39	6,23	31,62	1.011,84
14.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.200,00	4,03	0,99	5,02	11.044,00
14.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	5,81	1,42	7,23	1.662,90
14.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	94,00	4,65	1,14	5,79	544,26
14.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	49,00	5,82	1,43	7,25	355,25
14.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	14,64	3,59	18,23	145,84
14.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	14,64	3,59	18,23	18,23
14.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	14,64	3,59	18,23	127,61
14.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	61,73	15,14	76,87	307,48
14.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	61,73	15,14	76,87	76,87
14.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	157,18	38,54	195,72	587,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	20,79	5,10	25,89	129,45
14.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	17,09	4,19	21,28	148,96
14.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,09	6,40	32,49	64,98
14.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,76	2,64	13,40	107,20
14.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	26,81	6,57	33,38	400,56
14.19	COMP.EXT-06	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	PRÓPRIA	UN	14,00	59,42	14,57	73,99	1.035,86
14.20	COMP.EXT-07	LUMINÁRIA LED DUPLA 20W BRANCO FRIO 90 CM	PRÓPRIA	UN	23,00	83,54	20,48	104,02	2.392,46
14.21	COMP.EXT-08	REFLETOR RETANGULAR LED 200W	PRÓPRIA	UN	4,00	514,69	126,20	640,89	2.563,56
14.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	183,56	45,01	228,57	457,14
14.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	57,66	14,14	71,80	71,80
14.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	67,00	10,29	2,52	12,81	858,27
14.25	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	44,57	10,93	55,50	55,50
14.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.451,07	355,80	1.806,87	1.806,87
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								22.841,11
15.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.854,05	454,61	2.308,66	2.308,66
15.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.437,83	597,76	3.035,59	18.213,54
15.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA	SEINFRA	M	26,80	21,81	5,35	27,16	727,89

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 09/2020 12/2018 09/2020
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	26,80	28,01	6,87	34,88	934,78
15.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	26,80	5,34	1,31	6,65	178,22
15.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,80	12,46	3,06	15,52	478,02
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								6.379,14
16.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	240,24	58,91	299,15	2.393,20
16.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	27,52	6,75	34,27	342,70
16.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	8,44	2,07	10,51	189,18
16.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	11,68	2,86	14,54	436,20
16.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	18,44	4,52	22,96	275,52
16.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	20,73	5,08	25,81	1.393,74
16.7	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	8,50	2,08	10,58	31,74
16.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	9,63	2,36	11,99	95,92
16.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	14,25	3,49	17,74	35,48
16.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	16,58	4,07	20,65	61,95
16.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	8,47	2,08	10,55	137,15
16.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	17,00	9,19	2,25	11,44	194,48
16.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	18,71	4,59	23,30	116,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA : 27/04/2021
BDI : 24,52%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

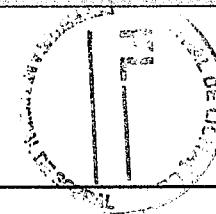
FORTE	VERSAO	DATA REF.
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	19,47	4,77	24,24	48,48
16.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	23,87	5,85	29,72	148,60
16.16	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,83	9,52	48,35	48,35
16.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	5,64	1,38	7,02	63,18
16.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	14,83	3,64	18,47	18,47
16.19	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	23,40	5,74	29,14	87,42
16.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	24,19	5,93	30,12	30,12
16.21	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,00	30,89	7,57	38,46	230,76
17	TANQUE SÉPTICO								1.784,41
17.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	5,20	3,82	0,94	4,76	24,75
17.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,20	16,30	4,00	20,30	105,56
17.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,60	16,73	4,10	20,83	54,16
17.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,00	61,36	15,05	76,41	840,51
17.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇ O 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	3,87	0,95	4,82	53,02
17.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00	20,59	5,05	25,64	282,04
17.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	1,68	76,43	18,74	95,17	159,89
17.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,51	85,44	20,95	106,39	54,26

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS			DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 09/2020 12/2018 09/2020
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL						
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021						
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1,68	32,68	8,01	40,69	68,36
17.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,98	116,25	28,50	144,75	141,86
18	ÁGUAS PLUVIAIS								4.186,80
18.1	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	15,68	40,42	9,91	50,33	789,17
18.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,27	114,35	28,04	142,39	892,79
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	30,00	18,44	4,52	22,96	688,80
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	20,73	5,08	25,81	619,44
18.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	240,24	58,91	299,15	1.196,60
19	SERVIÇOS AUXILIARES								2.092,76
19.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	90,90	4,16	1,02	5,18	470,86
19.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	187,72	6,94	1,70	8,64	1.621,90
20	LIMPEZA FINAL								2.064,86
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,66	6,89	1,69	8,58	2.064,86
VALOR TOTAL:									304.972,77
Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPL</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPL	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.															
	ORSE	2020/06	09/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPL	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.364,56	3,40
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.752,00	0,57
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.623,89	1,84
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.394,74	1,11
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.957,20	12,45
6	PAREDES E PAINÉIS	22.288,76	7,31
7	REVESTIMENTO	50.987,09	16,72
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	25.068,19	8,22
9	PINTURAS	22.477,52	7,37
10	COBERTURA	14.895,78	4,88
11	PISOS	26.578,44	8,72
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.424,86	3,09
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.491,51	1,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.319,15	10,27
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	22.841,11	7,49
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.379,14	2,09
17	TANQUE SÉPTICO	1.784,41	0,59
18	ÁGUAS PLUVIAIS	4.186,80	1,37
19	SERVIÇOS AUXILIARES	2.092,76	0,69
20	LIMPEZA FINAL	2.064,86	0,68

VALOR TOTAL: 304.972,77 100,00

Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2020/06	09/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias														

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,15645000	5.558,87	869,69
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09685000	12.506,07	1.211,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2.080,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1.399,49
VALOR ENCARGOS (48.69%):						681,41
VALOR COM ENCARGOS:						2.080,90
VALOR BDI (24.52%):						510,24
QUANTIDADE:						4,00

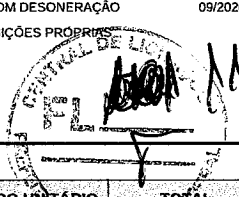
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	13,21	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,70	25,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,99	15,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,25	55,13
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MATERIAL:						97,57
VALOR SEM ENCARGOS:						108,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						117,25
VALOR BDI (24.52%):						28,75
QUANTIDADE:						12,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04470000	17,83	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44700000	13,21	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI (24.52%):						1,64
QUANTIDADE:						126,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2020/06	09/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias														

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09685000	17,83	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96850000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						14,52
VALOR BDI (24.52%):						3,56
QUANTIDADE:						7,08

3.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14900000	17,83	2,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14900000	17,83	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44700000	13,21	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,22
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,22
VALOR BDI (24.52%):						2,75
QUANTIDADE:						4,00

3.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05215000	17,83	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52150000	13,21	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (24.52%):						1,92
QUANTIDADE:						88,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22350000	13,21	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO: 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF.: 09/2020 12/2018 09/2020

VALOR BDI (24.52%):	0,72
QUANTIDADE:	342,81

3.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05960000	17,83	1,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59600000	13,21	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					8,93
VALOR BDI (24.52%):					2,19
QUANTIDADE:					22,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22350000	17,83	3,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,23500000	13,21	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:					33,51
VALOR SEM ENCARGOS:					18,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,42
VALOR COM ENCARGOS:					33,51
VALOR BDI (24.52%):					8,22
QUANTIDADE:					10,43

3.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	88,02	0,92
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,22	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01549600	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					2,33
VALOR BDI (24.52%):					0,57
QUANTIDADE:					57,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	88,02	19,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						19,56
VALOR BDI (24.52%):						4,80
QUANTIDADE:						57,97

1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97425000	13,21	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,08
VALOR BDI (24.52%):						6,39
QUANTIDADE:						18,45

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	81,63	2,86
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,46	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78225000	13,21	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,27	37,70
TOTAL MATERIAL:						37,70
VALOR SEM ENCARGOS:						46,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						51,89
VALOR BDI (24.52%):						12,72
QUANTIDADE:						43,27

5.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72500000	17,83	66,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,21500000	13,21	68,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	ORSE	2020/06	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			

TOTAL MAO DE OBRA:	135,31
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,80
					57,27
TOTAL MATERIAL:					57,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	227,24
					68,17
TOTAL SERVICO:					68,17

VALOR SEM ENCARGOS:	184,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,83
VALOR COM ENCARGOS:	260,75
VALOR BDI (24.52%):	63,94
QUANTIDADE:	18,45

5.2. 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	6,33250000	17,83
					112,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85400000	13,21
					90,54
TOTAL MAO DE OBRA:					203,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31
					72,85
TOTAL MATERIAL:					72,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	268,72
					80,62
TOTAL SERVICO:					80,62

VALOR SEM ENCARGOS:	249,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	107,17
VALOR COM ENCARGOS:	356,92
VALOR BDI (24.52%):	87,52
QUANTIDADE:	7,38

5.3. C0843 - CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,65
					10,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47000000	13,21
					59,05
TOTAL MAO DE OBRA:					59,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,00
					32,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,18	35,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,96	10,86
TOTAL MATERIAL:						198,31
VALOR SEM ENCARGOS:						236,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,14
VALOR COM ENCARGOS:						267,82
VALOR BDI (24.52%):						65,67
QUANTIDADE:						5,06

5.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96850000	14,52	14,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96850000	17,83	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,33

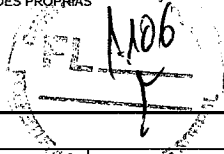
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,18	2,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,39	1,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,53	1,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:						11,51
VALOR SEM ENCARGOS:						28,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						42,84
VALOR BDI (24.52%):						10,50
QUANTIDADE:						67,40

5.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	86,78	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05960000	14,52	0,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05960000	17,83	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,38	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2020/06	09/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias														

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (24.52%):	1,55
QUANTIDADE:	430,10

5.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72500000	17,83	66,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96000000	13,21	78,73
TOTAL MAO DE OBRA:						145,15
VALOR SEM ENCARGOS:						78,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,78
VALOR COM ENCARGOS:						145,15
VALOR BDI (24.52%):						35,59
QUANTIDADE:						5,06

5.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26075000	17,83	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26075000	13,21	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,46	2,56
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,35	22,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,25	15,93
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,39	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,53	3,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,01	3,91
TOTAL MATERIAL:						48,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	246,62	9,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	145,15	5,81
TOTAL SERVICO:						15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	64,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	72,18
VALOR BDI (24.52%):	17,70
QUANTIDADE:	77,20

5.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	REF. 09/2020 12/2018 09/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26075000	17,83	4,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26075000	13,21	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,46	2,56
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,84	23,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,25	15,93
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,39	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,53	3,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,01	3,91
TOTAL MATERIAL:						49,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	246,62	9,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	145,15	5,81
TOTAL SERVICO:						15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	66,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	73,67
VALOR BDI (24.52%):	18,06
QUANTIDADE:	110,52

5.9. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14900000	14,52	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,71	15,42
TOTAL MATERIAL:						15,42

VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (24.52%):	4,31
QUANTIDADE:	92,25

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74500000	17,83	13,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83440000	13,21	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						24,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE: ORSE SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO: 2020/06 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF.: 09/2020 12/2018 09/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,82	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
				TOTAL MATERIAL:		10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	35,15
VALOR BDI (24.52%):	8,62
QUANTIDADE:	347,74

6.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89400000	17,83	15,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	13,21	19,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		35,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,98	0,33
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	139,58	139,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,34	1,09
				TOTAL MATERIAL:		141,00

VALOR SEM ENCARGOS:	160,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	176,62
VALOR BDI (24.52%):	43,31
QUANTIDADE:	5,42

6.3. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23500000	17,83	39,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23500000	13,21	29,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		69,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	175,82	14,07
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,71	8,10
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	213,22	213,22
				TOTAL MATERIAL:		235,39

VALOR SEM ENCARGOS:	272,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	304,76
VALOR BDI (24.52%):	74,73
QUANTIDADE:	8,37

6.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11750000	17,83	19,93
TOTAL MAO DE OBRA:					19,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,05	105,05
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,77	67,77
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL MATERIAL:					194,22

VALOR SEM ENCARGOS:	204,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	214,15
VALOR BDI (24.52%):	52,51
QUANTIDADE:	5,00

6.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11175000	17,83	1,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22350000	13,21	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	3,93	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	530,81	0,53
TOTAL SERVICO:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (24.52%):	1,82
QUANTIDADE:	18,00

6.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	14,65	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,59600000	17,83	10,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52150000	17,83	9,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22350000	17,83	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81950000	13,21	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						34,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,98	1,64
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,31	4,47
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,30	12,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,34	5,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,96	4,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,39	0,17
TOTAL MATERIAL:						29,33

VALOR SEM ENCARGOS:	48,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,10
VALOR COM ENCARGOS:	64,37
VALOR BDI (24.52%):	15,78
QUANTIDADE:	14,97

7.1. 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	0,07450000	17,83	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11175000	13,21	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (24.52%):	0,95
QUANTIDADE:	695,48

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44700000	17,83	7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44700000	13,21	5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA : 27/04/2021		L.S. Hora: 85,20%
BDI : 24,52%		L.S. Mês: 48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 13,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	448,19	11,20
TOTAL SERVICO:					11,20

VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	25,07
VALOR BDI (24.52%):	6,15
QUANTIDADE:	564,83

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44700000	17,83	7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59600000	13,21	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,00	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,34	2,48
TOTAL MATERIAL:					3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (24.52%):	4,72
QUANTIDADE:	130,65

7.4. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53640000	17,83	9,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53640000	13,21	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,49	11,92
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,35	32,29
TOTAL MATERIAL:					44,21

VALOR SEM ENCARGOS:	53,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	60,86
VALOR BDI (24.52%):	14,92
QUANTIDADE:	210,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2020/06	09/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias														

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PR É -FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14900000	17,83	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14900000	13,21	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,13	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (24.52%):	1,36
QUANTIDADE:	240,38

7.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18625000	17,83	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	268,72	1,61
TOTAL SERVICO:						1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (24.52%):	1,81
QUANTIDADE:	186,33

7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52150000	17,83	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52150000	13,21	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						16,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	227,24	4,54
TOTAL SERVICO:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA: 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FORTE	VERSÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.52%): 5,08

QUANTIDADE: 186,33

7.8. C4443 - CER Â MICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PR É -FABRICADA AT É 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53640000	17,83	9,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53640000	13,21	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,49	8,94
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,10	25,41
TOTAL MATERIAL:					34,35

VALOR SEM ENCARGOS: 43,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,66

VALOR COM ENCARGOS: 51,00

VALOR BDI (24.52%): 12,51

QUANTIDADE: 22,77

7.9. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PR É -FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14900000	17,83	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14900000	13,21	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,13	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS: 3,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,14

VALOR COM ENCARGOS: 5,87

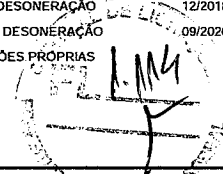
VALOR BDI (24.52%): 1,44

QUANTIDADE: 22,77

7.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44700000	17,83	7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29800000	13,21	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,34	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	REF. 09/2020 12/2018 09/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL MATERIAL:	2,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
					VALOR COM ENCARGOS:	14,58
					VALOR BDI (24.52%):	3,58
					QUANTIDADE:	63,29

8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,49	44,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	234,15	234,15
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	200,97	200,97
					TOTAL SERVICO:	480,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	423,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,49
					VALOR COM ENCARGOS:	480,10
					VALOR BDI (24.52%):	117,72
					QUANTIDADE:	4,00

8.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,49	44,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	234,15	234,15
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	206,02	206,02
					TOTAL SERVICO:	485,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	428,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,49
					VALOR COM ENCARGOS:	485,15
					VALOR BDI (24.52%):	118,96
					QUANTIDADE:	2,00

8.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,49	44,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	234,15	234,15
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,63	216,63
					TOTAL SERVICO:	495,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	439,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE		

VALOR COM ENCARGOS:	495,76
VALOR BDI (24.52%):	121,56
QUANTIDADE:	11,00

8.4. COMP.EXT_02 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89975000	14,52	27,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89975000	17,83	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:					61,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,65	43,95
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	42,93	81,14
TOTAL MATERIAL:					159,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,49	44,98
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	234,15	234,15
TOTAL SERVIÇO:					279,13

VALOR SEM ENCARGOS:	443,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,49
VALOR COM ENCARGOS:	499,94
VALOR BDI (24.52%):	122,59
QUANTIDADE:	2,00

8.5. COMP.EXT-03 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,60	11,96
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,31	3,00
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,96	15,55
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,66	43,32
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,27	37,10
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	56,92	74,00
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	450,23	450,23
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,96	23,30
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,37	52,96
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	206,63	694,28
TOTAL MATERIAL:					1.405,70

VALOR SEM ENCARGOS:	1.405,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.405,70
VALOR BDI (24.52%):	344,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MARTEX SOLUÇÕES E SERVIÇOS EM TI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	ORSE	2020/06 09/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE: 1,00

8.6. COMP.EXT-04 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,60	11,96
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,31	3,00
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,96	15,55
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,66	43,32
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,27	37,10
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	56,92	74,00
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	450,23	450,23
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,96	23,30
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,37	52,96
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,94000000	206,63	607,49
				TOTAL MATERIAL:	1.318,91	

VALOR SEM ENCARGOS: 1.318,91

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.318,91

VALOR BDI (24.52%): 323,40

QUANTIDADE: 1,00

8.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,16	182,16
				TOTAL MATERIAL:		182,16

VALOR SEM ENCARGOS: 182,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 182,16

VALOR BDI (24.52%): 44,67

QUANTIDADE: 6,80

8.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,36	94,36
				TOTAL MATERIAL:		94,36

VALOR SEM ENCARGOS: 94,36

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 94,36

VALOR BDI (24.52%): 23,14

QUANTIDADE: 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	ORSE	2020/06	09/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	

8.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,99	33,99
TOTAL MATERIAL:						33,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	417,96	1,57
TOTAL SERVICO:						1,57

VALOR SEM ENCARGOS:		40,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,35
VALOR COM ENCARGOS:		44,66
VALOR BDI (24.52%):		10,95
QUANTIDADE:		14,08

8.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18625000	17,83	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	27,90	29,30
TOTAL MATERIAL:						29,30

VALOR SEM ENCARGOS:		31,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,53
VALOR COM ENCARGOS:		32,62
VALOR BDI (24.52%):		8,00
QUANTIDADE:		13,10

8.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23500000	17,83	39,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23500000	13,21	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						69,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	38,00	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,82	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,34	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA: 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mes: 48,69%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FORTE	VERSÃO	REF.
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,47	73,47
					TOTAL MATERIAL:	75,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	112,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,91
					VALOR COM ENCARGOS:	144,58
					VALOR BDI (24.52%):	35,45
					QUANTIDADE:	6,80

12. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55875000	14,52	8,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55875000	17,83	9,96
						TOTAL MAO DE OBRA:
						18,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,47	3,66
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	20,03	21,03
						TOTAL MATERIAL:
						24,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
					VALOR COM ENCARGOS:	42,76
					VALOR BDI (24.52%):	10,48
					QUANTIDADE:	63,84

13. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74500000	17,83	13,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26075000	17,83	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	13,21	2,46
						TOTAL MAO DE OBRA:
						20,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,98	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,34	0,05
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	262,58	262,58
						TOTAL MATERIAL:
						262,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,38
					VALOR COM ENCARGOS:	283,06
					VALOR BDI (24.52%):	69,41
					QUANTIDADE:	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	VERSAO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	09/2020 12/2018 09/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			

8.14. COMP.EXT-05 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 0,80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89975000	14,52	27,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89975000	17,83	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:						61,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,11	20,22
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	21,84	43,68
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	42,93	72,12
I01992	Roldana para porta correr (inferior)	ORSE	un	2,00000000	2,97	5,94
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	20,06	40,12
TOTAL MATERIAL:						182,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,47	82,47
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	27,40	137,00
TOTAL SERVICO:						219,47

VALOR SEM ENCARGOS:	395,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,15
VALOR COM ENCARGOS:	463,00
VALOR BDI (24.52%):	113,53
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14900000	14,52	2,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22350000	17,85	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,00	1,71
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,77	1,48
TOTAL MATERIAL:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (24.52%):	2,29
QUANTIDADE:	170,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS			DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021			ORSE	2020/06
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
					REF. 09/2020 12/2018 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18625000	14,52	2,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26075000	17,85	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (24.52%):	2,37
QUANTIDADE:	70,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14900000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22350000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,92
TOTAL MATERIAL:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (24.52%):	2,22
QUANTIDADE:	546,12

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

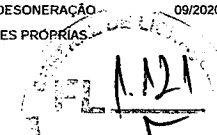
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26075000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29800000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,00
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,92
TOTAL MATERIAL:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MARTEX SOLUÇÃO E CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	ORSE	2020/06
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (24.52%):	2,98
QUANTIDADE:	755,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26075000	14,52	3,79
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29800000	17,85	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,52	0,48
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,40	1,49
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,64	2,15
TOTAL MATERIAL:					4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (24.52%):	3,27
QUANTIDADE:	70,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37250000	17,85	6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29800000	13,21	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,64	3,16
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,88	0,23
TOTAL MATERIAL:					3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (24.52%):	3,43
QUANTIDADE:	30,97

9.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA Ó LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26075000	17,85	4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS		DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021		FONTE	VERSÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		ORSE	2020/06
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,90
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,68

TOTAL MATERIAL:	2,77
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (24.52%):	2,62
QUANTIDADE:	11,05

9.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26075000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29800000	17,85

TOTAL MAO DE OBRA:	9,11
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41

TOTAL MATERIAL:	4,06
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (24.52%):	3,23
QUANTIDADE:	11,05

10.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22350000	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22350000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA:	7,24
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,36
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	26,76

TOTAL MATERIAL:	34,12
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	ORSE	2020/06
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	41,36
VALOR BDI (24.52%):	10,14
QUANTIDADE:	199,76

10.2. I1691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (24.52%):	3,00
QUANTIDADE:	48,50

10.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89400000	14,52	12,98
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89400000	17,83	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:					28,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,97	24,69
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,39	0,76
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	28,34	1,13
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	48,68	1,95
TOTAL MATERIAL:					28,53

VALOR SEM ENCARGOS:	44,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	57,45
VALOR BDI (24.52%):	14,09
QUANTIDADE:	44,82

10.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37250000	14,52	5,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,83	12,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,39	0,59
TOTAL MATERIAL:					12,77

VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	24,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.52%):	6,09
QUANTIDADE:	21,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,65	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29800000	17,83	5,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81950000	13,21	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,00	1,26
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,18	2,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
TOTAL MATERIAL:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (24.52%):	5,93
QUANTIDADE:	186,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11175000	17,83	1,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22350000	13,21	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,89	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (24.52%):	1,44
QUANTIDADE:	186,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44700000	17,83	7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44700000	13,21	5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS não inferior a 60 (sessenta) dias	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018 09/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
--------------------	-------

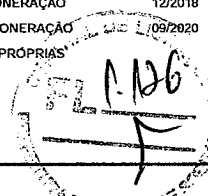
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,49	11,92
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,35	32,29
TOTAL MATERIAL:					44,21
VALOR SEM ENCARGOS:					51,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,38
VALOR COM ENCARGOS:					58,08
VALOR BDI (24.52%):					14,24
QUANTIDADE:					30,18

11.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,23	50,23
TOTAL MATERIAL:					50,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	417,96	1,57
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					56,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					60,90
VALOR BDI (24.52%):					14,93
QUANTIDADE:					18,20

11.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,90	0,18
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,64	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,11750000	17,83	19,93
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89400000	17,83	15,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89400000	13,21	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:					47,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,31	6,51
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	40,98	1,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,34	9,04
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,53	0,38
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,77	2,38
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,77	1,19
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,53
TOTAL MATERIAL:						24,90

VALOR SEM ENCARGOS:	51,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,93
VALOR COM ENCARGOS:	73,27
VALOR BDI (24.52%):	17,97
QUANTIDADE:	156,15

11.6. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,88	0,99	
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,35	0,61	
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,04	14,64	
TOTAL MATERIAL:						16,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,65	1,85	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	235,17	17,12	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	13,75	3,05	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,56	3,77	
TOTAL SERVICO:						25,79

VALOR SEM ENCARGOS:	38,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	42,03
VALOR BDI (24.52%):	10,31
QUANTIDADE:	25,97

11.7. 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	18,75	1,42	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,46	0,12	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA: 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11882750	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11882750	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,00
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	28,94
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					19,69

VALOR SEM ENCARGOS:	22,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (24.52%):	6,11
QUANTIDADE:	8,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74500000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85675000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,32
VALOR COM ENCARGOS:	27,15
VALOR BDI (24.52%):	6,66
QUANTIDADE:	5,00

12.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23500000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					72,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	220,52
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	368,78
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,60
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
TOTAL MATERIAL:						610,09
VALOR SEM ENCARGOS:						649,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,26
VALOR COM ENCARGOS:						682,39
VALOR BDI (24.52%):						167,32
QUANTIDADE:						2,00

12.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04875000	29,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04875000	36,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,87
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,56
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,27
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13
TOTAL MATERIAL:					192,18
VALOR SEM ENCARGOS:					227,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,50
VALOR COM ENCARGOS:					258,46
VALOR BDI (24.52%):					63,37
QUANTIDADE:					6,00

12.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18625000	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (24.52%):	2,01
QUANTIDADE:	6,00

12.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,74500000	17,83	13,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18625000	17,83	3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26075000	13,21	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,98	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,34	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	131,12	131,12
TOTAL MATERIAL:					131,19

VALOR SEM ENCARGOS:	142,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	151,23
VALOR BDI (24.52%):	37,08
QUANTIDADE:	8,40

12.5. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,72	61,72
TOTAL MATERIAL:					61,72

VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,72
VALOR BDI (24.52%):	15,13
QUANTIDADE:	6,00

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	FONTES ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF.	09/2020 12/2018 09/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

TOTAL MATERIAL:	14,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (24.52%):	5,24
QUANTIDADE:	6,00

12.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37250000	14,52	5,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,42	34,42
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
TOTAL MATERIAL:					34,46

VALOR SEM ENCARGOS:	40,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	46,51
VALOR BDI (24.52%):	11,40
QUANTIDADE:	6,00

12.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
TOTAL MATERIAL:					28,62

VALOR SEM ENCARGOS:	32,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	35,26
VALOR BDI (24.52%):	8,65
QUANTIDADE:	6,00

12.9. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL MATERIAL:					34,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA: 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018
			09/2020

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	13,44	4,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	10,56	1,05
TOTAL SERVIÇO:					5,30

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	39,50
VALOR BDI (24.52%):	9,69
QUANTIDADE:	6,00

12.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49000000	14,52	21,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49000000	17,83	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,50	218,50
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,55	141,55
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,55	18,55
TOTAL MATERIAL:					393,46

VALOR SEM ENCARGOS:	419,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,18
VALOR COM ENCARGOS:	441,66
VALOR BDI (24.52%):	108,30
QUANTIDADE:	4,00

12.11. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,44700000	17,83	7,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40975000	13,21	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	26,82	16,09
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,12	27,67
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	35,76	71,52
TOTAL MATERIAL:					115,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
			BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	ORSE	2020/06
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	REF. 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	122,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	128,66
VALOR BDI (24.52%):	31,55
QUANTIDADE:	2,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29800000	14,52	4,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29800000	17,83	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,45	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,96	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,74	2,78
TOTAL MATERIAL:					2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (24.52%):	3,06
QUANTIDADE:	84,00

13.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33525000	14,52	4,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33525000	17,83	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	32,45	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,96	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,90	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (24.52%):	4,11
QUANTIDADE:	30,00

13.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MARTEX ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE SOBRAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021		L.S. Hora: 85,20%												
			BDI : 24,52%		L.S. Mês: 48,69%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2020/06</td><td>09/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>09/2020</td></tr></tbody></table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1133			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	FONTE	VERSÃO				REF.											
	ORSE	2020/06				09/2020											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias																

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37250000	14,52	5,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	32,45	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,96	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	5,67	8,51
				TOTAL MATERIAL:		8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (24.52%):	5,05
QUANTIDADE:	6,00

13.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63325000	14,52	9,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63325000	17,83	11,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,41	41,41
				TOTAL MATERIAL:		41,64

VALOR SEM ENCARGOS:	52,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	62,12
VALOR BDI (24.52%):	15,23
QUANTIDADE:	1,00

13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45445000	14,52	6,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45445000	17,83	8,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,96	46,96
					TOTAL MATERIAL:	47,10

VALOR SEM ENCARGOS:	55,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA :	27/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	24,52%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/06	09/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	61,80
VALOR BDI (24.52%):	15,15
QUANTIDADE:	10,00

13.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45445000	14,52	6,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45445000	17,83	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,29	44,29
TOTAL MATERIAL:					44,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR BDI (24.52%):	14,50
QUANTIDADE:	6,00

13.7. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	7,88	0,16
00012774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	83,13	83,13
TOTAL MATERIAL:					83,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,58	5,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	13,44	7,07
TOTAL SERVICO:					12,63

VALOR SEM ENCARGOS:	91,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	95,92
VALOR BDI (24.52%):	23,52
QUANTIDADE:	1,00

14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	VERÃO 2020/06 09/2020 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 2020/08 COM DESONERAÇÃO 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 09/2020 12/2018 07/2020
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,23	2,45
				TOTAL MATERIAL:		2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (24.52%):	2,39
QUANTIDADE:	414,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33525000	14,52	4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33525000	18,07	6,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,17	3,49
				TOTAL MATERIAL:		3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (24.52%):	3,54
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52150000	14,52	7,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52150000	18,07	9,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,64	8,40
				TOTAL MATERIAL:		8,40

VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (24.52%):	6,23
QUANTIDADE:	32,00

14.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08195000	14,52	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2020/06 09/2020
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08195000	18,07	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,33	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	4,03
					VALOR BDI (24.52%):	0,99
					QUANTIDADE:	2.200,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09685000	14,52	1,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09685000	18,07	1,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,60	2,65
					TOTAL MATERIAL:	2,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
					VALOR COM ENCARGOS:	5,81
					VALOR BDI (24.52%):	1,42
					QUANTIDADE:	230,00

14.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11175000	14,52	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11175000	18,07	2,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
					VALOR COM ENCARGOS:	4,65
					VALOR BDI (24.52%):	1,14
					QUANTIDADE:	94,00

14.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	ORSE	2020/06
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,91	1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,87	1,98
TOTAL SERVICO:					3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (24.52%):	1,43
QUANTIDADE:	49,00

14.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24.52%):	3,59
QUANTIDADE:	8,00

14.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	18,07	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24.52%):	3,59
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA: 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24.52%):	3,59
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22350000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24.52%):	3,59
QUANTIDADE:	7,00

14.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67050000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67050000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					21,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,87
TOTAL MATERIAL:					39,87

VALOR SEM ENCARGOS:	51,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	61,73
VALOR BDI (24.52%):	15,14
QUANTIDADE:	4,00

14.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67050000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67050000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					21,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO: 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF: 09/2020 12/2018 09/2020

1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,87	39,87
TOTAL MATERIAL:						39,87
VALOR SEM ENCARGOS:						51,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						61,73
VALOR BDI (24.52%):						15,14
QUANTIDADE:						1,00

14.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60750000	14,52	37,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11750000	18,07	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					58,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,91	35,73
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,04	35,04
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,61	26,61
TOTAL MATERIAL:					99,13
VALOR SEM ENCARGOS:					130,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,71
VALOR COM ENCARGOS:					157,18
VALOR BDI (24.52%):					38,54
QUANTIDADE:					3,00

14.14. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27565000	14,52	4,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27565000	18,07	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL MATERIAL:					11,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,79
VALOR BDI (24.52%):					5,10
QUANTIDADE:					5,00

14.15. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA : 27/04/2021		L.S. Hora: 85,20%
BDI : 24,52%		L.S. Mes: 48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27565000	14,52	4,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27565000	18,07	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,11	8,11
				TOTAL MATERIAL:		8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (24.52%):	4,19
QUANTIDADE:	7,00

14.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39485000	14,52	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39485000	18,07	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,23	13,23
				TOTAL MATERIAL:		13,23

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (24.52%):	6,40
QUANTIDADE:	2,00

14.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15645000	14,52	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15645000	18,07	2,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
				TOTAL MATERIAL:		5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (24.52%):	2,64
QUANTIDADE:	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA: 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	VERSIÃO	REF.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14.18. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	1,00000000	16,95	16,95
TOTAL MATERIAL:				16,95

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	10,91	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	13,87	7,43
TOTAL SERVICOS:				9,86

VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (24.52%):	6,57
QUANTIDADE:	12,00

14.19. COMP.EXT-06 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81950000	14,52	11,90
I2312 ELETRICISTA	H	0,81950000	18,07	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:				26,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,00000000	32,71	32,71
TOTAL MATERIAL:				32,71

VALOR SEM ENCARGOS:	47,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	59,42
VALOR BDI (24.52%):	14,57
QUANTIDADE:	14,00

14.20. COMP.EXT-07 - LUMINÁRIA LED DUPLA 20W BRANCO FRIO 90 CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81950000	14,52	11,90
I2312 ELETRICISTA	H	0,81950000	18,07	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:				26,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	14,14	28,28
00038784 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,00000000	28,55	28,55
TOTAL MATERIAL:				56,83

VALOR SEM ENCARGOS:	71,26
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS	DATA : 27/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	83,54
VALOR BDI (24.52%):	20,48
QUANTIDADE:	23,00

14.21. COMP.EXT-08 - REFLETOR RETANGULAR LED 200W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81950000	14,52	11,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81950000	18,07	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	487,98	487,98
TOTAL MATERIAL:					487,98

VALOR SEM ENCARGOS:	502,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	514,69
VALOR BDI (24.52%):	126,20
QUANTIDADE:	4,00

14.22. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49000000	14,52	21,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49000000	18,07	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					48,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,42	22,42
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,54	18,54
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,25	71,25
TOTAL MATERIAL:					135,01

VALOR SEM ENCARGOS:	161,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	183,56
VALOR BDI (24.52%):	45,01
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74500000	14,52	10,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74500000	18,07	13,46