

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 MAO DE OBRA: 24,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL MATERIAL:						33,38

VALOR SEM ENCARGOS:	46,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	57,66
VALOR BDI (24.52%):	14,14
QUANTIDADE:	1,00

14.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15645000	14,52	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15645000	18,07	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,19

VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (24.52%):	2,52
QUANTIDADE:	67,00

14.25. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93125000	14,52	13,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93125000	18,07	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:						30,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MATERIAL:						14,22

VALOR SEM ENCARGOS:	30,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (24.52%):	10,93
QUANTIDADE:	1,00

14.26. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		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%	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 N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° 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		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98000000	14,52	43,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98000000	18,07	53,85
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,98000000	25,31	75,42
TOTAL MAO DE OBRA:						172,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,74
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	47,01
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	5,97
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	710,48
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	78,13
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	115,77
TOTAL MATERIAL:					1.278,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1.371,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.451,07
VALOR BDI (24.52%):	355,80
QUANTIDADE:	1,00

15.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.854,05
TOTAL MATERIAL:					1.854,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1.854,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.854,05
VALOR BDI (24.52%):	454,61
QUANTIDADE:	1,00

15.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.437,83
TOTAL MATERIAL:					2.437,83

VALOR SEM ENCARGOS:	2.437,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.437,83
VALOR BDI (24.52%):	597,76
QUANTIDADE:	6,00

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		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	

15.3. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18625000	14,52	2,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18625000	17,83	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,05
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	41,84	0,92
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	31,81	0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	53,81	0,11
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	6,50	11,70
TOTAL MATERIAL:					15,79

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (24.52%):	5,35
QUANTIDADE:	26,80

15.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

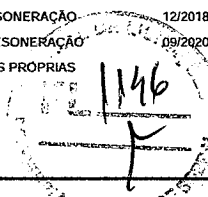
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24585000	14,52	3,57
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24585000	17,83	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,03	3,05
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	41,84	1,84
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	31,81	0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	53,81	0,23
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,56	14,92
TOTAL MATERIAL:					20,06

VALOR SEM ENCARGOS:	24,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (24.52%):	6,87
QUANTIDADE:	26,80

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

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

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 N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° 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		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08195000	18,07	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					5,34
VALOR BDI (24.52%):					1,31
QUANTIDADE:					26,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29800000	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29800000	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	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:					30,80

16.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762500	2,43
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282500	12,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762500	2,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282500	15,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08355500	54,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,10453000	80,64
TOTAL MAO DE OBRA:					169,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	6,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,93

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	<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														
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															

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,18	4,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,82	6,27
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,67	3,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,34	14,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,01	0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,19	26,81
TOTAL MATERIAL:						70,64
VALOR SEM ENCARGOS:						162,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,03
VALOR COM ENCARGOS:						240,24
VALOR BDI (24.52%):						58,91
QUANTIDADE:						8,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MATERIAL:						15,47
VALOR SEM ENCARGOS:						21,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						27,52
VALOR BDI (24.52%):						6,75
QUANTIDADE:						10,00

16.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17880000	14,52	2,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17880000	17,83	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,45	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	23,96	0,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,29	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						8,44

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
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			12/2018	09/2020

VALOR BDI (24.52%):	2,07
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22350000	17,83	3,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,45	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,96	0,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,90	3,94
				TOTAL MATERIAL:		4,44

VALOR SEM ENCARGOS:		8,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,34
VALOR COM ENCARGOS:		11,68
VALOR BDI (24.52%):		2,86
QUANTIDADE:		30,00

16.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35760000	14,52	5,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35760000	17,83	6,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,45	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	23,96	0,62
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,64	5,70
				TOTAL MATERIAL:		6,87

VALOR SEM ENCARGOS:		13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,33
VALOR COM ENCARGOS:		18,44
VALOR BDI (24.52%):		4,52
QUANTIDADE:		12,00

16.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	14,52	5,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	17,83	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54

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 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 N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° 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		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,45	0,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,96	0,96
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,36	6,42
TOTAL MATERIAL:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,77	
VALOR COM ENCARGOS:					20,73	
VALOR BDI (24.52%):					5,08	
QUANTIDADE:					54,00	

16.7. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08940000	14,52	1,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08940000	17,83	1,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,45	0,81
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,84	3,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,96	0,96
				TOTAL MATERIAL:		5,61

VALOR SEM ENCARGOS:		7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,33
VALOR COM ENCARGOS:		8,50
VALOR BDI (24.52%):		2,08
QUANTIDADE:		3,00

16.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22350000	17,83	3,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	32,45	0,91
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	23,96	1,03
				TOTAL MATERIAL:		2,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		9,63

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
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%): 2,36

QUANTIDADE: 8,00

16.9. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26820000	14,52	3,89
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26820000	17,83	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	32,45	1,10
I8241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	23,96	1,25
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS: 10,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 14,25

VALOR BDI (24.52%): 3,49

QUANTIDADE: 2,00

16.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31290000	14,52	4,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31290000	17,83	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	32,45	1,36
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	23,96	1,51
TOTAL MATERIAL:					6,46

VALOR SEM ENCARGOS: 11,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,66

VALOR COM ENCARGOS: 16,58

VALOR BDI (24.52%): 4,07

QUANTIDADE: 3,00

16.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20860000	14,52	3,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20860000	17,83	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

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. Mes: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021		VERSIÃO 2020/06 09/2020 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020 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			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	32,45	0,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,04	1,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	23,96	0,36
TOTAL MATERIAL:				1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (24.52%):	2,08
QUANTIDADE:	13,00

16.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20860000	14,52	3,03
I2320 ENCANADOR	H	0,20860000	17,83	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:				6,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	32,45	0,49
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,42	1,42
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	23,96	0,53
TOTAL MATERIAL:				2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (24.52%):	2,25
QUANTIDADE:	17,00

16.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	32,45	1,62
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,32	4,32
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	23,96	1,92
TOTAL MATERIAL:				7,86

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,71

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	

VALOR BDI (24.52%):	4,59
QUANTIDADE:	5,00

16.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27565000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27565000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	32,45
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	23,96
TOTAL MATERIAL:					10,56

VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (24.52%):	4,77
QUANTIDADE:	2,00

16.15. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	32,45
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	23,96
TOTAL MATERIAL:					12,78

VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,87
VALOR BDI (24.52%):	5,85
QUANTIDADE:	5,00

16.16. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

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	VERSIÃO REF.
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE 2020/06 09/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,00000000	1,21	4,84
I1323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	20,58	20,58
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09200000	25,26	2,32
TOTAL MATERIAL:				27,74
VALOR SEM ENCARGOS:				33,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,10
VALOR COM ENCARGOS:				38,83
VALOR BDI (24.52%):				9,52
QUANTIDADE:				1,00

16.17. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10430000	14,52	1,51
I2320 ENCANADOR	H	0,10430000	17,83	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:				3,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	32,45	0,49
I1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	23,96	0,53
TOTAL MATERIAL:				2,27
VALOR SEM ENCARGOS:				4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,55
VALOR COM ENCARGOS:				5,64
VALOR BDI (24.52%):				1,38
QUANTIDADE:				9,00

16.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21605000	14,52	3,14
I2320 ENCANADOR	H	0,21605000	17,83	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				6,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	0,97	2,91
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	25,26	0,76
I2014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:				7,84
VALOR SEM ENCARGOS:				11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,22
VALOR COM ENCARGOS:				14,83

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

VALOR BDI (24.52%):	3,64
QUANTIDADE:	1,00

16.19. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	25,26
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80
TOTAL MATERIAL:					12,31

VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI (24.52%):	5,74
QUANTIDADE:	3,00

16.20. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	32,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	23,96
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79
TOTAL MATERIAL:					13,10

VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (24.52%):	5,93
QUANTIDADE:	1,00

16.21. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

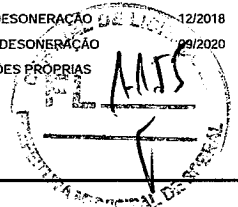
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44700000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44700000	17,83

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: 14,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,27	16,43
				TOTAL MATERIAL:		16,43

VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	30,89
VALOR BDI (24.52%):	7,57
QUANTIDADE:	6,00

17.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,85	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	195,52	1,88
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	166,91	1,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02191176	13,21	0,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (24.52%):	0,94
QUANTIDADE:	5,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	88,02	16,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:		16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (24.52%):	4,00
QUANTIDADE:	5,20

17.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26650000	13,21	16,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,73

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 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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (24.52%):	4,10
QUANTIDADE:	2,60

17.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11750000	17,83	19,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37080000	13,21	18,11
TOTAL MAO DE OBRA:					38,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,00	1,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,82	5,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,34	2,10
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,31	14,57
TOTAL MATERIAL:					23,32

VALOR SEM ENCARGOS:	43,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	61,36
VALOR BDI (24.52%):	15,05
QUANTIDADE:	11,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07450000	17,83	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11175000	13,21	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,00	0,23
10805 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:	11,00

17.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	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%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			FONTE	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	2020/06 COM DESONERAÇÃO
					REF. 09/2020 12/2018 09/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44700000	17,83	7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44700000	13,21	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	268,72
TOTAL SERVICOS:					6,72

VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (24.52%):	5,05
QUANTIDADE:	11,00

17.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,46
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,01
TOTAL MATERIAL:					52,67

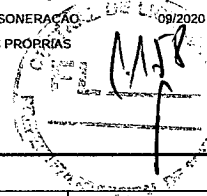
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	246,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	145,15
TOTAL SERVICOS:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	68,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	76,43
VALOR BDI (24.52%):	18,74
QUANTIDADE:	1,68

17.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,68

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%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/08 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° 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		

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,18	65,76
TOTAL MATERIAL:						65,76
VALOR SEM ENCARGOS:						76,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						85,44
VALOR BDI (24.52%):						20,95
QUANTIDADE:						0,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29800000	17,83	5,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86420000	13,21	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:					16,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	38,00	1,54
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	57,18	3,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,34	4,42
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,82	6,98
TOTAL MATERIAL:					15,95
VALOR SEM ENCARGOS:					24,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,70
VALOR COM ENCARGOS:					32,68
VALOR BDI (24.52%):					8,01
QUANTIDADE:					1,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34270000	14,52	4,98
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80290000	14,52	26,18
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34270000	17,83	6,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80290000	17,83	32,15
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22350000	17,83	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59600000	13,21	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					81,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,57	0,77
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	38,00	1,25
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,46	18,23
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,18	2,29
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,67	6,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,34	5,44

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		

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,01	0,72
TOTAL MATERIAL:						34,97
VALOR SEM ENCARGOS:						78,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,39
VALOR COM ENCARGOS:						116,25
VALOR BDI (24.52%):						28,50
QUANTIDADE:						0,98

18.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01490000	17,83	0,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02980000	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	32,78	32,78
TOTAL MATERIAL:						32,78

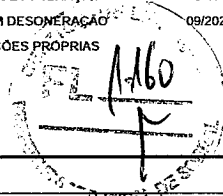
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	228,87	1,14
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	2,91	1,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	26,08	3,13
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	81,51	0,82
TOTAL SERVICO:						6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI (24.52%):	9,91
QUANTIDADE:	15,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11750000	17,83	19,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11750000	13,21	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						34,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	40,98	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,82	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,34	1,29
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	73,47	77,14
TOTAL MATERIAL:						79,66

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														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias														

VALOR SEM ENCARGOS:	98,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	114,35
VALOR BDI (24.52%):	28,04
QUANTIDADE:	6,27

18.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35760000	14,52	5,19
1320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35760000	17,83	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	32,45	0,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	23,96	0,62
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,64	5,70
TOTAL MATERIAL:					6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (24.52%):	4,52
QUANTIDADE:	30,00

18.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	14,52	5,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	17,83	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,45	0,81
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,96	0,96
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,36	6,42
TOTAL MATERIAL:					8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (24.52%):	5,08
QUANTIDADE:	24,00

18.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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	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			<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																	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762500	14,52	2,43
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282500	14,52	12,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762500	17,83	2,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282500	17,83	15,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08355500	17,83	54,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,10453000	13,21	80,64
TOTAL MAO DE OBRA:						169,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	6,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	4,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,27
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	3,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	14,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	26,81

TOTAL MATERIAL:	70,64
VALOR SEM ENCARGOS:	162,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,03
VALOR COM ENCARGOS:	240,24
VALOR BDI (24.52%):	58,91
QUANTIDADE:	4,00

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03725000	14,52	0,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11920000	17,83	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					4,16
VALOR BDI (24.52%):					1,02
QUANTIDADE:					90,90

19.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07450000	13,21	0,98

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	VERSÃO 2020/06
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SMS - PROCESSO Nº P143345/2021	SEINFRA SINAPI	REF. 09/2020 12/2018 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		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:					5,96

VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (24.52%):	1,70
QUANTIDADE:	187,72

20.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,52150000	13,21	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (24.52%):	1,69
QUANTIDADE:	240,66

F. MARCIO DE ARAUJO ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 001013-151
 RG. 2002032012915 S. P. CE
 CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/08</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	2020/08	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
	FORTE	VERSÃO	REF.														
	ORSE	2020/08	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																

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,68	36,45
TOTAL TRANSPORTE:						36,45
VALOR SEM ENCARGOS:						36,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,45
VALOR BDI (24.52%):						8,94
QUANTIDADE:						1,00

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

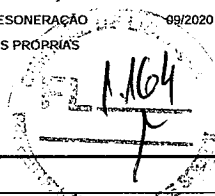
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74500000	20,09	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (24.52%):						3,67
QUANTIDADE:						1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	36,45	36,45
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,97	14,97
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,75	12,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,75	4,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,75	19,35
TOTAL TRANSPORTE:						88,02
VALOR SEM ENCARGOS:						81,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						88,02
VALOR BDI (24.52%):						21,58
QUANTIDADE:						1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,68	44,62
TOTAL TRANSPORTE:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						44,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	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:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,62
VALOR BDI (24.52%):	10,94
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74500000	22,33	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (24.52%):	4,08
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,62	44,62
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,64	16,64
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,75	19,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,75	6,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,75	29,05
TOTAL TRANSPORTE:					116,22

VALOR SEM ENCARGOS:	108,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	116,22
VALOR BDI (24.52%):	28,50
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,68	36,45
TOTAL TRANSPORTE:					36,45

VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (24.52%):	8,94
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	REF. 09/2020 12/2018 09/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74500000	20,09	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:					14,97
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,97
VALOR BDI (24.52%):					3,67
QUANTIDADE:					1,00

I2545 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	36,45	36,45
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,97	14,97
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,75	10,65
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,75	3,59
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,75	15,97
TOTAL TRANSPORTE:					81,63
VALOR SEM ENCARGOS:					74,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					81,63
VALOR BDI (24.52%):					20,02
QUANTIDADE:					1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,68	2,81
TOTAL TRANSPORTE:					2,81
VALOR SEM ENCARGOS:					2,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,81
VALOR BDI (24.52%):					0,69
QUANTIDADE:					1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,74500000	16,21	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 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

VALOR BDI (24.52%):	2,96
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,81	2,81
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,75	5,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,75	1,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,75	6,90
TOTAL TRANSPORTE:						28,46
VALOR SEM ENCARGOS:						22,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,46
VALOR BDI (24.52%):						6,98
QUANTIDADE:						1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45000000	13,21	98,41
TOTAL MAO DE OBRA:						98,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,00	46,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,34	82,62
TOTAL MATERIAL:						128,83
VALOR SEM ENCARGOS:						181,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,27
VALOR COM ENCARGOS:						227,24
VALOR BDI (24.52%):						55,72
QUANTIDADE:						1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45000000	13,21	98,41
TOTAL MAO DE OBRA:						98,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,00	46,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,34	124,10
TOTAL MATERIAL:						170,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR SEM ENCARGOS:	223,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,27
VALOR COM ENCARGOS:	268,72
VALOR BDI (24.52%):	65,89
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74500000	16,21	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (24.52%):	2,96
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,75	1,50
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,75	0,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,75	0,79
TOTAL TRANSPORTE:					14,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (24.52%):	3,59
QUANTIDADE:	1,00

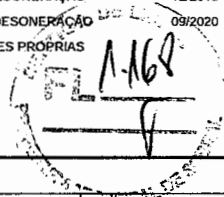
I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,68	36,45
TOTAL TRANSPORTE:					36,45

VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (24.52%):	8,94
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO: 2020/06 REF.: 09/2020 12/2018 09/2020
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	1-168 

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74500000	20,09	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (24.52%):						3,67
QUANTIDADE:						1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	36,45	36,45
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,97	14,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,75	12,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,75	5,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,75	18,21
TOTAL TRANSPORTE:						86,78
VALOR SEM ENCARGOS:						79,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						86,78
VALOR BDI (24.52%):						21,28
QUANTIDADE:						1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	38,00	33,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,34	99,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,96	43,44
TOTAL MATERIAL:						177,11
VALOR SEM ENCARGOS:						215,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,14
VALOR COM ENCARGOS:						246,62
VALOR BDI (24.52%):						60,47
QUANTIDADE:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (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:						1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,17525000	13,21	319,36
TOTAL MAO DE OBRA:						319,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,00	46,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,34	165,24
TOTAL MATERIAL:						211,45
VALOR SEM ENCARGOS:						383,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,92
VALOR COM ENCARGOS:						530,81
VALOR BDI (24.52%):						130,15
QUANTIDADE:						1,00

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,17525000	13,21	319,36
TOTAL MAO DE OBRA:						319,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,00	46,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,34	82,62
TOTAL MATERIAL:						128,83
VALOR SEM ENCARGOS:						301,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,92
VALOR COM ENCARGOS:						448,19
VALOR BDI (24.52%):						109,90
QUANTIDADE:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	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		

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26075000	14,52	3,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26075000	17,83	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,54	13,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,39	0,84
TOTAL MATERIAL:						14,05

VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (24.52%):	5,51
QUANTIDADE:	1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37250000	14,52	5,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37250000	17,83	6,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04300000	17,83	18,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04300000	13,21	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,00	0,40
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	91,97	91,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,82	1,41
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,80	85,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,39	1,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,03	6,18
TOTAL MATERIAL:						189,72

VALOR SEM ENCARGOS:	213,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	234,15
VALOR BDI (24.52%):	57,41
QUANTIDADE:	1,00

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	VERSIÃO	REF.	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	nao inferior a 60 (sessenta) dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89975000	14,52	27,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89975000	17,83	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:						61,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	14,65	43,95
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,27	34,27
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	61,30	61,30
TOTAL MATERIAL:				139,52

VALOR SEM ENCARGOS:	172,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	200,97
VALOR BDI (24.52%):	49,28
QUANTIDADE:	1,00

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,89975000	14,52	27,58
10498 CARPINTEIRO	H	1,89975000	17,83	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:				61,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	14,65	43,95
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,27	34,27
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000000	66,35	66,35
TOTAL MATERIAL:				144,57

VALOR SEM ENCARGOS:	177,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	206,02
VALOR BDI (24.52%):	50,52
QUANTIDADE:	1,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,89975000	14,52	27,58
10498 CARPINTEIRO	H	1,89975000	17,83	33,87
TOTAL MAO DE OBRA:				61,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	14,65	43,95
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	39,11	39,11
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	72,12	72,12
TOTAL MATERIAL:				155,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR SEM ENCARGOS:	188,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	216,63
VALOR BDI (24.52%):	53,12
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,45000000	13,21	98,41
TOTAL MAO DE OBRA:					98,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,00	46,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,82	149,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,34	124,10
TOTAL MATERIAL:					319,55

VALOR SEM ENCARGOS:	372,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,27
VALOR COM ENCARGOS:	417,96
VALOR BDI (24.52%):	102,48
QUANTIDADE:	1,00

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49000000	14,52	21,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49000000	17,83	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
TOTAL MATERIAL:					34,27

VALOR SEM ENCARGOS:	60,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,18
VALOR COM ENCARGOS:	82,47
VALOR BDI (24.52%):	20,22
QUANTIDADE:	1,00

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22350000	14,52	3,25
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22350000	17,83	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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. 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		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	91,97	18,39
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20	0,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,39	0,34
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
				TOTAL MATERIAL:		20,16

VALOR SEM ENCARGOS:	24,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (24.52%):	6,72
QUANTIDADE:	1,00

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,75	0,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,75	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,75	0,28
				TOTAL TRANSPORTE:		0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24.52%):	0,22
QUANTIDADE:	1,00

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,75	0,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,75	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,75	0,19
				TOTAL TRANSPORTE:		0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (24.52%):	0,16
QUANTIDADE:	1,00

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00588550	12,95	0,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24.52%):	0,02
QUANTIDADE:	1,00

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:					2,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,74500000	12,95	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,05

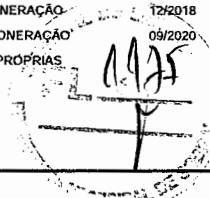
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (24.52%):	3,35
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2.682,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	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														
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias														

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	2.682,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (24.52%):					0,00
QUANTIDADE:					1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (24.52%):					0,05
QUANTIDADE:					1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2.682,00	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (24.52%):					0,04
QUANTIDADE:					1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,56	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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 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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (24.52%):	0,17
QUANTIDADE:	1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (24.52%):	0,26
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00424650	11,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.52%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:					2,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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
	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		

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,74500000	11,19	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (24.52%):	2,88
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01087700	8,79	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24.52%):	0,02
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:						2,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74500000	8,79	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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

				TOTAL MATERIAL:		1,04
--	--	--	--	-----------------	--	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:		7,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,06
VALOR COM ENCARGOS:		10,56
VALOR BDI (24.52%):		2,59
QUANTIDADE:		1,00

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	59,60	45,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,37	119,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	40,98	24,06
					TOTAL MATERIAL:	188,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19	0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,05	0,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,76	18,82
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	10,56	26,72
					TOTAL SERVICO:	46,56

VALOR SEM ENCARGOS:	221,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	235,17
VALOR BDI (24.52%):	57,66
QUANTIDADE:	1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01087700	12,95	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (24.52%):						0,03
QUANTIDADE:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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		

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:					2,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,74500000	12,95	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (24.52%):	3,37
QUANTIDADE:	1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,75	5,46
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,75	1,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,75

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	18,75
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00923800	12,95	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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			

TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:					2,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74500000	12,95	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (24.52%):	3,30
QUANTIDADE:	1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00923800	9,17	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24.52%):	0,02
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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:	nao 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		

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:					2,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74500000	9,17	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (24.52%):	2,59
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01914650	9,09	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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		

1182

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL GERAL:						2,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,74500000	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (24.52%):	2,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01914650	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.52%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
TOTAL GERAL:					2,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,74500000	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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			FONTE	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 09/2020	

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (24.52%):	3,40
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74500000	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64
VALOR SEM ENCARGOS:					8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,66
VALOR COM ENCARGOS:					16,64
VALOR BDI (24.52%):					4,08
QUANTIDADE:					1,00

I2596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,64
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	37,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	12,67
TOTAL TRANSPORTE:					66,85
VALOR SEM ENCARGOS:					59,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,66
VALOR COM ENCARGOS:					66,85
VALOR BDI (24.52%):					16,39
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	72,36
TOTAL TRANSPORTE:					72,36
VALOR SEM ENCARGOS:					72,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,36
VALOR BDI (24.52%):	17,74
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,36	72,36
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,64	16,64
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,75	37,54
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,75	12,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,75	56,31
TOTAL TRANSPORTE:					195,52

VALOR SEM ENCARGOS:	187,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	195,52
VALOR BDI (24.52%):	47,94
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,74500000	22,33	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (24.52%):	4,08
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,64	16,64
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75	30,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75	12,46
TOTAL TRANSPORTE:					59,30

VALOR SEM ENCARGOS:	51,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	59,30
VALOR BDI (24.52%):	14,54
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,68	62,31
TOTAL TRANSPORTE:					62,31
VALOR SEM ENCARGOS:					62,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					62,31
VALOR BDI (24.52%):					15,28
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,31	62,31
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,64	16,64
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75	30,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75	12,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,75	45,30
TOTAL TRANSPORTE:					166,91
VALOR SEM ENCARGOS:					159,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,66
VALOR COM ENCARGOS:					166,91
VALOR BDI (24.52%):					40,93
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,85	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	195,52	2,72
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,30	0,04
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	166,91	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,96
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069445	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					5,23
VALOR BDI (24.52%):					1,28
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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:	nao 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		

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	7,45000000	13,21	98,41
TOTAL MAO DE OBRA:					98,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,34	124,10
TOTAL MATERIAL:					124,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	5,23	6,36
TOTAL SERVIÇO:					6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	183,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,67
VALOR COM ENCARGOS:	228,87
VALOR BDI (24.52%):	56,12
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,14900000	17,85	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,82	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (24.52%):	0,71
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 2020/06
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS - PROCESSO N° P143345/2021	ORSE	09/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	12/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00575000	14,52	14,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00575000	17,83	17,93
TOTAL MAO DE OBRA:						32,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,67	6,74
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,18	0,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,25	24,50
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,39	2,10
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,53	5,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,01	9,62
TOTAL MATERIAL:						48,98

VALOR SEM ENCARGOS:	66,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	81,51
VALOR BDI (24.52%):	19,99
QUANTIDADE:	1,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,40	10.364,56	3,08	319,23	12,82	1.328,74	39,81	4.126,13	44,29	4.590,46	100,00	10.364,56
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,57	1.752,00	100,00	1.752,00							100,00	1.752,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,84	5.623,89	100,00	5.623,89							100,00	5.623,89
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,11	3.394,74	50,00	1.697,37	50,00	1.697,37					100,00	3.394,74
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,45	37.957,20			30,00	11.387,16	40,00	15.182,88	30,00	11.387,16	100,00	37.957,20
6	PAREDES E PAINEIS	7,31	22.288,76			30,00	6.686,63	50,00	11.144,38	20,00	4.457,75	100,00	22.288,76
7	REVESTIMENTO	16,72	50.987,09					40,00	20.394,84	60,00	30.592,25	100,00	50.987,09
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	8,22	25.068,19					70,00	17.547,73	30,00	7.520,46	100,00	25.068,19
9	PINTURAS	7,37	22.477,52			10,00	2.247,75	40,00	8.991,01	50,00	11.238,76	100,00	22.477,52
10	COBERTURA	4,88	14.895,78					60,00	8.937,47	40,00	5.958,31	100,00	14.895,78
11	PISOS	8,72	26.578,44			20,00	5.315,69	40,00	10.631,38	40,00	10.631,37	100,00	26.578,44
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,09	9.424,86							100,00	9.424,86	100,00	9.424,86
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,14	3.491,51			30,00	1.047,45	70,00	2.444,06			100,00	3.491,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,27	31.319,15			30,00	9.395,75	60,00	18.791,49	10,00	3.131,91	100,00	31.319,15
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	7,49	22.841,11							100,00	22.841,11	100,00	22.841,11
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,09	6.379,14					20,00	1.275,83	80,00	5.103,31	100,00	6.379,14
17	TANQUE SÉPTICO	0,59	1.784,41					50,00	892,21	50,00	892,20	100,00	1.784,41
18	ÁGUAS PLUVIAIS	1,37	4.186,80							100,00	4.186,80	100,00	4.186,80
19	SERVIÇOS AUXILIARES	0,69	2.092,76					50,00	1.046,38	50,00	1.046,38	100,00	2.092,76
20	LIMPEZA FINAL	0,68	2.064,86							100,00	2.064,86	100,00	2.064,86
304.972,77				3,08	9.392,49	12,82	39.106,54	39,81	121.405,79	44,29	135.067,95		304.972,77
				3,08	9.392,49	15,90	48.499,03	55,71	169.904,82	100,00	304.972,77		

MARCIO DE ARAUJO ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104351
RG. 2002032012915 S. D. CE
CPF. 832.969.213-20

Francisco Rinaldo de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
ORNP 062362734-2

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

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

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

BDI = 24,52%

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

MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104-351
RG: 2002032012915 S. P. CE
CPF: 832.969.213-20

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 031362734-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

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

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

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

A + B + C + D

MARCIO DE ARAUJO ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104-51
RG. 2002032012915 S
CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2