

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P136424/2020	Data Abertura: 15/12/2020 - 08:47
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: R S M Pessoa Eireli	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 055/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	15/12/2020 - 08:47	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
Comissão Permanente de Licitação SSOBRAL/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020

o Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE., pelo preço global de R\$ 99.644,32 (noventa e nove mil seiscentos e quarenta e quatro reais e trinta e dois centavos) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

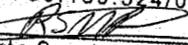
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa.**, portador(a) do CPF nº:062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Sobral/CE, 14 de dezembro de 2020

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	15/12/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.336,16
1.1	SOBRAL_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MES	3,00	625,38	153,34	778,72	2.336,16
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								2.476,06
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	91,29	22,38	113,67	682,02
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	521,48	127,87	649,35	649,35
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	919,28	225,41	1.144,69	1.144,69
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.657,49
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.104,73	0,12	0,03	0,15	165,71
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	55,24	22,98	5,63	28,61	1.580,42
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	165,71	35,52	8,71	44,23	7.329,35
3.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	344,10	9,90	2,43	12,33	4.242,75
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	128,68	4,35	1,07	5,42	697,45
3.6	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	178,60	11,43	2,80	14,23	2.541,48
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,13	11,52	2,82	14,34	905,28
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	63,13	15,20	3,73	18,93	1.195,05
4	PISOS								25.540,19
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	456,99	19,15	4,70	23,85	10.899,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	49,97	18,89	4,63	23,52	1.175,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA :	15/12/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	7,92	21,17	5,19	26,36	208,77
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	57,80	14,17	71,97	323,87
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,42	10,88	2,67	13,55	168,29
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	410,94	22,21	5,45	27,66	11.366,60
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,05	26,70	6,55	33,25	1.398,16
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.373,85
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,82	11,40	2,80	14,20	1.701,44
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	148,44	19,87	4,87	24,74	3.672,41
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO								3.453,89
6.1	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO								3.453,89
6.1.1	COMP.EXT-02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCOSTO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	M	15,20	130,90	32,10	163,00	2.477,60
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	98,12	7,99	1,96	9,95	976,29
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								40.571,92
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,00	7,57	1,86	9,43	509,22
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	3,91	0,96	4,87	1.461,00
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	202,33	49,61	251,94	1.511,64
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	11,39	2,79	14,18	42,54
7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	11,39	2,79	14,18	14,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 15/12/2020 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	121,89	29,89	151,78	910,68
7.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	592,17	145,20	737,37	4.424,22
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	44,88	11,00	55,88	55,88
7.9	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	120,00	44,68	10,96	55,64	6.676,80
7.10	C1201	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP0,97,PROT.DPS10KV,IP66,IK09,TEMP.COR 5000K,IRC=OU70%,V.ÚTIL50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO	PRÓPRIA	UN	18,00	1.100,00	269,72	1.369,72	24.654,96
7.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	4,16	1,02	5,18	310,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								579,86
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	9,70	2,38	12,08	72,48
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,18	3,97	20,15	40,30
8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	187,55	45,99	233,54	467,08
9	SERVIÇOS FINAIS								654,90
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	922,40	0,57	0,14	0,71	654,90

VALOR TOTAL: 99.644,32

Noventa e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
RNP 0601237980 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%			
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.336,16	2,34
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.476,06	2,48
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.657,49	18,72
4	PISOS	25.540,19	25,63
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.373,85	5,39
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	3.453,89	3,47
6.1	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	3.453,89	3,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.571,92	40,72
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	579,86	0,58
9	SERVIÇOS FINAIS	654,90	0,66
VALOR TOTAL:		99.644,32	100,00

Noventa e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%			
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,62%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

1.1. SOBRAL_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	42,00000000	14,89	625,38
TOTAL MAO DE OBRA:					625,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					337,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					287,60	
VALOR COM ENCARGOS:					625,38	
VALOR BDI (24.52%):					153,34	
VALOR COM BDI:					778,72	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

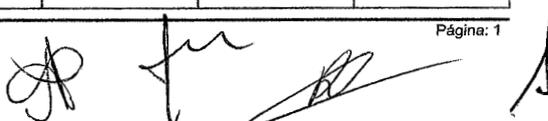
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,66	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					15,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,23	19,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,45	12,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,54	42,93
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,53	0,98
TOTAL MATERIAL:					75,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,05	
VALOR COM ENCARGOS:					91,29	
VALOR BDI (24.52%):					22,38	
VALOR COM BDI:					113,67	

2.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	10,34	82,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,66	61,28
TOTAL MAO DE OBRA:					144,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,42
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,82	45,82
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,50	25,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	172,79	86,40
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	14,09	140,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,26	31,30
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,53	3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		48,69%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		12/2018



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,03	12,12
TOTAL MATERIAL:						352,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	202,01	25,25
TOTAL SERVICOS:						25,25

VALOR SEM ENCARGOS:	450,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,63
VALOR COM ENCARGOS:	521,48
VALOR BDI (24.52%):	127,87
VALOR COM BDI:	649,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,98	178,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,40	214,40
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,47	14,82
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72	20,72
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,74	40,74
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	253,37	253,37
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	157,99	157,99

TOTAL MATERIAL:	919,28
VALOR SEM ENCARGOS:	919,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	919,28
VALOR BDI (24.52%):	225,41
VALOR COM BDI:	1.144,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	40,41	0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,32	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,82	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	8,42	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		85,20%
PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	12,45	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	16,65	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					22,98

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,56
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (24.52%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,61

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02824731	63,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02824731	22,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04

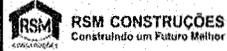
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	26,68
TOTAL MATERIAL:					29,35

VALOR SEM ENCARGOS:	35,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-0,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,52
VALOR BDI (24.52%):	8,71
VALOR COM BDI:	44,23

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	10,34	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,66	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (24.52%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,33

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	10,34	0,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI (24.52%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,42

3.6. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08773168	43,94	3,85
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26319503	10,93	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,66	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						11,43
VALOR BDI (24.52%):						2,80
VALOR COM BDI:						14,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,00	6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		
	PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,66	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						11,52
VALOR BDI (24.52%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	68,39	15,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					15,20	
VALOR BDI (24.52%):					3,73	
VALOR COM BDI:					18,93	

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

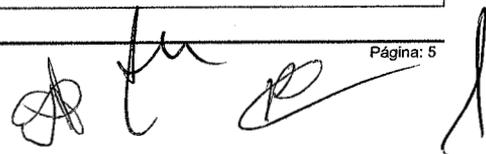
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,55	1,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,07	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	10,34	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,66	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	29,58	1,68
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	22,53	0,15
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,26	13,26
TOTAL MATERIAL:					15,09	

VALOR SEM ENCARGOS:					17,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					19,15
VALOR BDI (24.52%):					4,70
VALOR COM BDI:					23,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,39	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	10,34	4,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,66	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	29,58	0,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	44,52	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,27	2,97
TOTAL MATERIAL:						5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (24.52%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,34	10,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	7,66	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15

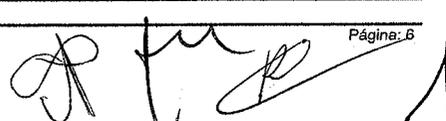
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29,58	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,27	1,48
TOTAL MATERIAL:						2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR BDI (24.52%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,36

4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	10,34	16,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,66	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						26,12

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


 Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Controlando um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		85,20%
	PREÇO UNITÁRIO:			49,68%
	PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		12/2018
	PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29,58	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,64	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,27	0,76
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	26,03	28,63
TOTAL MATERIAL:						31,68

VALOR SEM ENCARGOS:	45,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,02
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR BDI (24.52%):	14,17
VALOR COM BDI:	71,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,66	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,84	2,46
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,24	0,18
TOTAL MATERIAL:						2,64

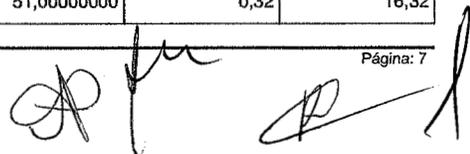
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

4.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,55	1,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,07	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	10,34	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,66	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	29,58	1,68
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	22,53	0,15
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		HORA 85,20%
	PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES 48,69%
	PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		REF 12/2018



TOTAL MATERIAL:	18,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (24.52%):	5,45
VALOR COM BDI:	27,66

4/ 1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	8,42	2,11
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	10,34	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	31,90	0,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,64	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,27	2,47
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	13,92	14,62
TOTAL MATERIAL:						20,97

VALOR SEM ENCARGOS:	24,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (24.52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	10,34	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,66	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	243,79	0,24
TOTAL SERVICIO:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (24.52%):	2,80

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%			
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR COM BDI: 14,20

5.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,34	3,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,66	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	40,19	0,12
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,09	0,13
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,39	12,39
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,22	0,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,30	0,41
TOTAL SERVICO:					13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (24.52%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,74

6.1.1. COMP.EXT-02 - BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCOSTO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,34	5,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,66	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01500000	1.695,24	25,43
TOTAL MATERIAL:					25,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,18286575	278,10	50,85
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,91432871	3,02	2,76
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05691697	202,01	11,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07108905	20,30	1,44
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05691697	66,64	3,79
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,35559767	18,89	6,72
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,91432871	20,38	18,63
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,91432871	7,27	6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%			
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,68%	REF: 12/2018
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL SERVIÇO:	102,34
VALOR SEM ENCARGOS:	100,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,13
VALOR COM ENCARGOS:	130,90
VALOR BDI (24.52%):	32,10
VALOR COM BDI:	163,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	8,42	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,52	3,17
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	40,90	3,07
TOTAL MATERIAL:						6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (24.52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,95

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

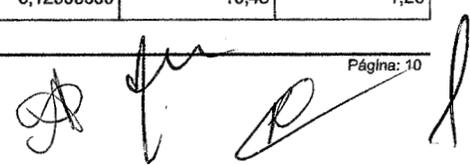
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,42	2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,48	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,73	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (24.52%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,42	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,48	1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	2,27
---------------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	1,61	1,64

TOTAL MATERIAL: 1,64

VALOR SEM ENCARGOS: 2,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,04

VALOR COM ENCARGOS: 3,91

VALOR BDI (24.52%): 0,96

VALOR COM BDI: 4,87

7.3. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	8,42	0,97
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	8,42	5,09
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	10,34	1,19
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	10,34	6,26
I2391	SEINFRA	H	4,81100000	10,34	49,75
I2543	SEINFRA	H	9,08700000	7,66	69,61
TOTAL MAO DE OBRA:					132,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	6,67	0,15
I0109	SEINFRA	M3	0,19500000	29,58	5,77
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	2,69	3,54
I0280	SEINFRA	M3	0,06700000	44,52	2,98
I0441	SEINFRA	KG	14,93300000	0,64	9,56
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	12,20	1,22
I0805	SEINFRA	KG	43,56000000	0,27	11,76
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	4,68	0,14
I2082	SEINFRA	UN	228,96000000	0,15	34,34
TOTAL MATERIAL:					69,46

VALOR SEM ENCARGOS: 141,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 61,13

VALOR COM ENCARGOS: 202,33

VALOR BDI (24.52%): 49,61

VALOR COM BDI: 251,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	8,42	2,53
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	10,48	3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020		85,20% COM 48,89%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	5,67
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (24.52%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,18

7.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (24.52%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,18

7.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	29,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					45,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,10
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,28
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,96
TOTAL MATERIAL:					76,70

VALOR SEM ENCARGOS:	101,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,78
VALOR COM ENCARGOS:	121,89
VALOR BDI (24.52%):	29,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	151,78
-----------------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	67,41	87,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						87,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,66	19,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,78	371,78
TOTAL MATERIAL:						371,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	202,01	76,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	20,30	10,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	66,64	25,32
TOTAL SERVICIO:						112,84

VALOR SEM ENCARGOS:	546,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,09
VALOR COM ENCARGOS:	592,17
VALOR BDI (24.52%):	145,20
VALOR COM BDI:	737,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,42	8,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	25,98
TOTAL MATERIAL:						25,98

VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (24.52%):	11,00
VALOR COM BDI:	55,88

7.9. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	VERSIÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 48,69% 12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,42	10,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,48	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:						22,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	20,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						34,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,43
VALOR COM ENCARGOS:						44,68
VALOR BDI (24.52%):						10,96
VALOR COM BDI:						55,64

7.10. C1201 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP0,97,PROT.DPS10KV,IP66,IK09,TEMP.COR 5000K,IRC=OU70%,V.ÚTIL50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO (UN)

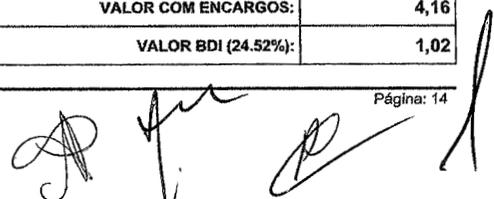
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,42	8,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	10,48	47,16
TOTAL MAO DE OBRA:						55,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	1.100,00	1.100,00
TOTAL MATERIAL:						1.100,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.130,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-30,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.100,00
VALOR BDI (24.52%):						269,72
VALOR COM BDI:						1.369,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,42	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,48	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI (24.52%):						1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018



VALOR COM BDI:	5,18
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	25,26	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	18,65	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	1,35	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (24.52%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	8,42	4,21
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	10,34	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,12	0,12
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:					9,38

VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	16,18
VALOR BDI (24.52%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,15

8.3. 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
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	8,42	1,89
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	8,42	9,98
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	10,34	2,33
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	10,34	12,25
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	10,34	42,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24.52%			
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

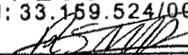
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,66	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						132,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,67	0,29
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	29,58	4,76
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	2,69	6,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	44,52	3,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,64	4,89
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,20	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,27	11,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,68	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,15	21,17
TOTAL MATERIAL:						55,53
VALOR SEM ENCARGOS:						126,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,72
VALOR COM ENCARGOS:						187,55
VALOR BDI (24.52%):						45,99
VALOR COM BDI:						233,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,66	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,57
VALOR BDI (24.52%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,71

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89


 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	HORA:	85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020	MES:	48,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	REF:	12/2018
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					76,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					125,41

VALOR SEM ENCARGOS:	166,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,23
VALOR COM ENCARGOS:	202,01
VALOR BDI (24.52%):	49,53
VALOR COM BDI:	251,54

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,78
TOTAL TRANSPORTE:					27,02

VALOR SEM ENCARGOS:	27,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (24.52%):	6,63
VALOR COM BDI:	33,65

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24.52%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,41

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,02
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020		HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		REF.



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,58	1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,58	0,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,58	1,87
TOTAL TRANSPORTE:						40,41

VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (24.52%):	9,91
VALOR COM BDI:	50,32

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,58	0,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,58	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,58	0,10
TOTAL TRANSPORTE:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

1075 - TEODOLITO (CHP) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,58	0,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,58	0,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,58	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (24.52%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,09	28,42
TOTAL TRANSPORTE:						28,42

VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		REF.
				85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (24.52%):	6,97
VALOR COM BDI:	35,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						11,65
VALOR BDI (24.52%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,51

I0706 - 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	28,42	28,42
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,58	8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,58	2,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,58	12,35
TOTAL TRANSPORTE:						63,44
VALOR SEM ENCARGOS:						58,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						63,44
VALOR BDI (24.52%):						15,56
VALOR COM BDI:						79,00

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	2,09	2,19
TOTAL TRANSPORTE:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,19
VALOR BDI (24.52%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,73

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTES	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020		HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		REF.



I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (24.52%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,70

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

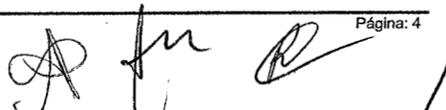
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,19	2,19
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,58	4,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,58	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,58	5,33
TOTAL TRANSPORTE:						22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						17,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR BDI (24.52%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,48

I073 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,09	24,77
TOTAL TRANSPORTE:						24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,77
VALOR BDI (24.52%):						6,07
VALOR COM BDI:						30,84

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						9,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%			
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,70

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	24,77	24,77
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89685714	0,58	4,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,29895238	0,58	1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,66317460	0,58	4,44
TOTAL TRANSPORTE:						43,94

VALOR SEM ENCARGOS:	39,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	43,94
VALOR BDI (24.52%):	10,77
VALOR COM BDI:	54,71

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

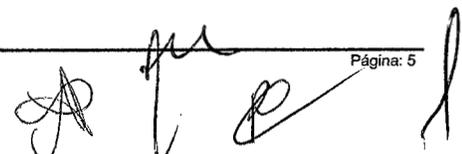
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,70

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52910000	0,58	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25485000	0,58	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84950000	0,58	0,49
TOTAL TRANSPORTE:						10,93

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (24.52%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	HORA	85,20%
	PREÇO UNITÁRIO		MES	48,69%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	REF.	12/2018
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					11,65
VALOR BDI (24.52%):					2,86
VALOR COM BDI:					14,51

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

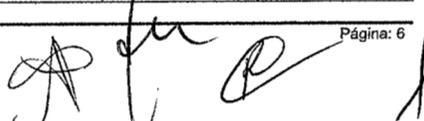
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	11,65	11,65
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	0,58	9,98
12702	JUROS	H	5,80551618	0,58	3,37
TOTAL TRANSPORTE:					25,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					25,00
VALOR BDI (24.52%):					6,13
VALOR COM BDI:					31,13

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,09	28,42
TOTAL TRANSPORTE:					28,42
VALOR SEM ENCARGOS:					28,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,42
VALOR BDI (24.52%):					6,97
VALOR COM BDI:					35,39

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	28,42	28,42
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	11,65	11,65
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	0,58	9,98
12702	JUROS	H	5,80551618	0,58	3,37
12703	MANUTENÇÃO	H	25,80229412	0,58	14,97


 Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		REF
			12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	68,39
VALOR SEM ENCARGOS:	63,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	68,39
VALOR BDI (24.52%):	16,77
VALOR COM BDI:	85,16

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	9,40	9,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,58	4,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,58	0,93
TOTAL TRANSPORTE:						14,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (24.52%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,12

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,70

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,58	1,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,58	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,58	0,61
TOTAL TRANSPORTE:						11,39

VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020		HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		REF.
			85,20%
			48,89%
			12/2018



VALOR BDI (24.52%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,18

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,66	76,60
TOTAL MAO DE OBRA:						76,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,58	35,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,27	131,22
TOTAL MATERIAL:						167,19

VALOR SEM ENCARGOS:	208,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,23
VALOR COM ENCARGOS:	243,79
VALOR BDI (24.52%):	59,78
VALOR COM BDI:	303,57

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI (24.52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,51

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,58	8,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,58	2,86
TOTAL TRANSPORTE:						22,98

VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (24.52%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,61

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%	
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05:20:15
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 065/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,09	38,46
TOTAL TRANSPORTE:						38,46
VALOR SEM ENCARGOS:						38,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,46
VALOR BDI (24.52%):						9,43
VALOR COM BDI:						47,89

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,46	38,46
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,58	8,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,58	2,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,58	12,71
TOTAL TRANSPORTE:						74,15
VALOR SEM ENCARGOS:						68,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						74,15
VALOR BDI (24.52%):						18,18
VALOR COM BDI:						92,33

I0698 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,95
VALOR BDI (24.52%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,13

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,58	17,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,58	5,79
TOTAL TRANSPORTE:						36,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (24.52%):	8,85
VALOR COM BDI:	44,95

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,09	40,76
TOTAL TRANSPORTE:					40,76

VALOR SEM ENCARGOS:	40,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,76
VALOR BDI (24.52%):	9,99
VALOR COM BDI:	50,75

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	40,76	40,76
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,58	17,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,58	5,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,58	19,29
TOTAL TRANSPORTE:					96,15

VALOR SEM ENCARGOS:	90,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	96,15
VALOR BDI (24.52%):	23,58
VALOR COM BDI:	119,73

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,58	7,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,58	2,59
TOTAL TRANSPORTE:						23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						23,30
VALOR BDI (24.52%):						5,71
VALOR COM BDI:						29,01

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,09	13,79
TOTAL TRANSPORTE:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (24.52%):						3,38
VALOR COM BDI:						17,17

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,58	7,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,58	2,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,58	7,76
TOTAL TRANSPORTE:						44,85
VALOR SEM ENCARGOS:						38,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						44,85
VALOR BDI (24.52%):						11,00
VALOR COM BDI:						55,85

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018



12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (24.52%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,39

0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,58	23,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,58	8,76
TOTAL TRANSPORTE:						46,90
VALOR SEM ENCARGOS:						40,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						46,90
VALOR BDI (24.52%):						11,50
VALOR COM BDI:						58,40

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,09	43,89
TOTAL TRANSPORTE:						43,89
VALOR SEM ENCARGOS:						43,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,89
VALOR BDI (24.52%):						10,76
VALOR COM BDI:						54,65

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	43,89	43,89
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,58	23,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,58	8,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,58	29,21
TOTAL TRANSPORTE:						120,00
VALOR SEM ENCARGOS:						113,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%			
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (24.52%):	29,42
VALOR COM BDI:	149,42

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,13

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,58	29,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,58	9,80
TOTAL TRANSPORTE:						51,78

VALOR SEM ENCARGOS:	45,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	51,78
VALOR BDI (24.52%):	12,70
VALOR COM BDI:	64,48

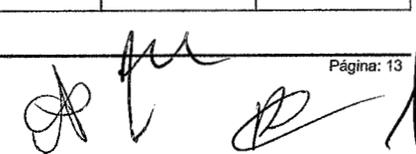
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,09	56,43
TOTAL TRANSPORTE:						56,43

VALOR SEM ENCARGOS:	56,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,43
VALOR BDI (24.52%):	13,84
VALOR COM BDI:	70,27

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,43	56,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,58
TOTAL TRANSPORTE:					151,75

VALOR SEM ENCARGOS:	145,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	151,75
VALOR BDI (24.52%):	37,21
VALOR COM BDI:	188,96

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:				12,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,13

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

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,58
TOTAL TRANSPORTE:				45,93

VALOR SEM ENCARGOS:	39,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,93
VALOR BDI (24.52%):	11,26
VALOR COM BDI:	57,19

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,09
TOTAL TRANSPORTE:				48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	48,59
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	48,59
VALOR BDI (24.52%):	11,91
VALOR COM BDI:	60,50

10779 - 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	48,59	48,59
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,58	23,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,58	9,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,58	35,03
TOTAL TRANSPORTE:						129,55

VALOR SEM ENCARGOS:	123,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	129,55
VALOR BDI (24.52%):	31,77
VALOR COM BDI:	161,32

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,78	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	151,75	2,11
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	45,93	0,03
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	129,55	1,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,66	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (24.52%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,06

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	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
----------------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA: 15/12/2020		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,13

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,58	14,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,58	5,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,99

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	32,99
VALOR BDI (24.52%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,08

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,09	34,80
TOTAL TRANSPORTE:						34,80

VALOR SEM ENCARGOS:	34,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,80
VALOR BDI (24.52%):	8,53
VALOR COM BDI:	43,33

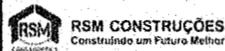
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	34,80	34,80
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,58	14,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,58	5,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,58	22,47
TOTAL TRANSPORTE:						90,26

VALOR SEM ENCARGOS:	84,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	90,26
VALOR BDI (24.52%):	22,13

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	112,39
-----------------------	---------------

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,58	6,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,58	2,15
TOTAL TRANSPORTE:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (24.52%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,61

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,58	6,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,58	2,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86408250	0,58	3,98
TOTAL TRANSPORTE:						12,50

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (24.52%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,57

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,13

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,58	4,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60851111	0,58	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL TRANSPORTE:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (24.52%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,66

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,58	4,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,58	1,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,58	6,05

TOTAL TRANSPORTE:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (24.52%):	6,14
VALOR COM BDI:	31,19

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	32,99	1,50
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	90,26	1,93
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,52	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	12,50	1,67
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,00	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	25,05	1,67

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,77
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,66	3,06

TOTAL MAO DE OBRA:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (24.52%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,24

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA: 15/12/2020		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	22,98	1,47
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	74,15	0,20
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	36,10	1,61
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	96,15	2,12
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	23,30	1,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	44,85	0,93
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	46,90	2,44
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	120,00	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,66	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,12	7,92
TOTAL MATERIAL:						7,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,06	5,24
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,83	10,32
TOTAL SERVICO:						15,56

VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	40,19
VALOR BDI (24.52%):	9,85
VALOR COM BDI:	50,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,66	76,60
TOTAL MAO DE OBRA:						76,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,27	98,55
TOTAL MATERIAL:						98,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,06	4,94
TOTAL SERVICO:						4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	144,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,56
VALOR COM ENCARGOS:	180,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTES:	VERSÃO:
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		HORA: 85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES: 48,69%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		REF: 12/2018



VALOR BDI (24.52%):	44,16
VALOR COM BDI:	224,25

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,64	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (24.52%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,81

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24.52%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,54

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,58	1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,58	0,45
TOTAL TRANSPORTE:						9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (24.52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,63

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,58	1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,58	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,58	0,68

TOTAL TRANSPORTE:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (24.52%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,48

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,70

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,58	1,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,58	0,19
TOTAL TRANSPORTE:					10,59

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (24.52%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,19

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,09	2,35
TOTAL TRANSPORTE:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (24,52%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,93

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,35	2,35
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,58	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,58	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,58	0,52

TOTAL TRANSPORTE:	13,46
--------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (24,52%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,76

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95

TOTAL MAO DE OBRA:	12,95
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24,52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,13

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,58	74,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,58	24,89

TOTAL TRANSPORTE:	112,51
--------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	106,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	112,51
VALOR BDI (24,52%):	27,59
VALOR COM BDI:	140,10

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,58	74,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,58	24,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,58	99,56
TOTAL TRANSPORTE:						212,07

VALOR SEM ENCARGOS:	206,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	212,07
VALOR BDI (24.52%):	52,00
VALOR COM BDI:	264,07

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,70

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,58	3,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,58	1,10
TOTAL TRANSPORTE:						13,75

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (24.52%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,12

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,09	56,43
TOTAL TRANSPORTE:						56,43

VALOR SEM ENCARGOS:	56,43
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020		HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		MES
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,43
VALOR BDI (24.52%):	13,84
VALOR COM BDI:	70,27

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	56,43	56,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,58	3,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,58	1,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,58	2,85
TOTAL TRANSPORTE:						73,03

VALOR SEM ENCARGOS:	68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	73,03
VALOR BDI (24.52%):	17,91
VALOR COM BDI:	90,94

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	9,40

TOTAL MAO DE OBRA:		9,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32	
VALOR COM ENCARGOS:	9,40	
VALOR BDI (24.52%):	2,30	
VALOR COM BDI:	11,70	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,58	5,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,58	1,77
TOTAL TRANSPORTE:						16,48

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (24.52%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%		
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				
PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,09	29,47
TOTAL TRANSPORTE:						29,47
VALOR SEM ENCARGOS:						29,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,47
VALOR BDI (24.52%):						7,23
VALOR COM BDI:						36,70

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	29,47	29,47
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,58	5,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,58	1,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,58	5,90
TOTAL TRANSPORTE:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						47,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						51,85
VALOR BDI (24.52%):						12,71
VALOR COM BDI:						64,56

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (24.52%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,70

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,58	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,58	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL TRANSPORTE:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (24.52%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,58	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,58	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,58	0,49
TOTAL TRANSPORTE:						10,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						10,93
VALOR BDI (24.52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,48	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	51,85	3,05
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,44	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,93	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,93	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,66	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,32	2,88
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,57	0,58
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,74	3,64
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,57	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,21	0,19
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	326,69	0,16
TOTAL MATERIAL:						7,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (24.52%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,99

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	32,99	0,52
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	90,26	2,33
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	112,51	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	212,07	8,84
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,75	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	73,03	3,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,66	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15.418,14	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	17,66	19,43
TOTAL SERVICIO:						19,43

VALOR SEM ENCARGOS:	36,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR BDI (24.52%):	10,28
VALOR COM BDI:	52,21

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,59	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,66	45,96
TOTAL MAO DE OBRA:						45,96

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

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	REF: 12/2018
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	MES	48,69%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,27	76,14
TOTAL MATERIAL:						76,14

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	3,64
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	35,05
TOTAL SERVICOS:					38,69

VALOR SEM ENCARGOS:	144,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,01
VALOR COM ENCARGOS:	174,25
VALOR BDI (24.52%):	42,73
VALOR COM BDI:	216,98

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	5,92
TOTAL SERVICOS:					5,92

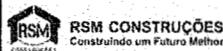
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (24.52%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,43

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,13
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (24.52%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,66	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,30
VALOR BDI (24.52%):						4,98
VALOR COM BDI:						25,28

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	10,00000000	7,66	76,60
TOTAL MAO DE OBRA:						76,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,58	35,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,27	98,55
TOTAL MATERIAL:						134,52
VALOR SEM ENCARGOS:						175,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,23
VALOR COM ENCARGOS:						211,12
VALOR BDI (24.52%):						51,77
VALOR COM BDI:						262,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	10,34	87,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,66	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:						158,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,24	56,40
TOTAL MATERIAL:						56,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 15/12/2020		BDI: 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	211,12	63,34
TOTAL SERVIÇO:					63,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					194,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,41	
VALOR COM ENCARGOS:					278,10	
VALOR BDI (24.52%):					68,19	
VALOR COM BDI:					346,29	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,34	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,66	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	29,58	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,27	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,02	
VALOR BDI (24.52%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,76	

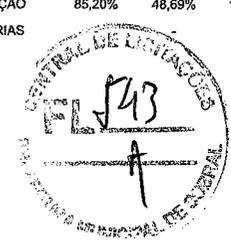
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,34	20,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,66	45,96
TOTAL MAO DE OBRA:					66,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,65	
VALOR COM ENCARGOS:					66,64	
VALOR BDI (24.52%):					16,34	
VALOR COM BDI:					82,98	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,39	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA :	15/12/2020		BDI :	24,52%		
	ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS							
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS							

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	10,34	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,66	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	29,58	0,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	44,52	1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,27	2,97
TOTAL MATERIAL:						5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (24.52%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,52

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,66	248,57
TOTAL MAO DE OBRA:						248,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,58	35,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,27	98,55
TOTAL MATERIAL:						134,52

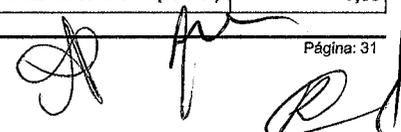
VALOR SEM ENCARGOS:	268,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	114,32
VALOR COM ENCARGOS:	383,09
VALOR BDI (24.52%):	93,93
VALOR COM BDI:	477,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,34	6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,66	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	383,09	9,58
TOTAL SERVICIO:						9,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (24.52%):	5,00
VALOR COM BDI:	25,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,42	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,35	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,01	1,33
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,71	1,15
TOTAL MATERIAL:						2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (24.52%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,05

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,09	28,42
TOTAL TRANSPORTE:						28,42

VALOR SEM ENCARGOS:	28,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (24.52%):	6,97
VALOR COM BDI:	35,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI (24.52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,51

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	11,65	11,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,58	9,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,58	3,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,58	14,08

TOTAL TRANSPORTE:	67,41
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	67,41
VALOR BDI (24.52%):	16,53
VALOR COM BDI:	83,94

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P131654/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 15/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.336,16	30,72 %	39,77 %	29,51 %	100,00 %
			717,67	929,09	689,40	2.336,16
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.476,06	100,00 %			100,00 %
			2.476,06			2.476,06
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.657,49	100,00 %			100,00 %
			18.657,49			18.657,49
4	PISOS	25.540,19	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			6.385,05	19.155,14		25.540,19
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.373,85	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			1.343,46	4.030,39		5.373,85
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	3.453,89			100,00 %	100,00 %
					3.453,89	3.453,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.571,92		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				20.285,96	20.285,96	40.571,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	579,86		100,00 %		100,00 %
				579,86		579,86
9	SERVIÇOS FINAIS	654,90			100,00 %	100,00 %
					654,90	654,90
		99.644,32	29.579,73	44.980,44	25.084,15	99.644,32
			29.579,73	74.560,17	99.644,32	

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

~~João Torres Filho~~
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA: 15/12/2020	BDI: 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020	HORA	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	MES	48,69%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	REF.	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRECTAS	
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%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

~~João Torres Filho~~
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

JP *JTF*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.	DATA : 15/12/2020	BDI : 24,52%
ENDEREÇO CERTAME:	na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no prédio da Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P131654/2020	REF.: 12/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		



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

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

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

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

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91