



<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo :</b> P135034/2020	<b>Data Abertura :</b> 02/12/2020 - 08:45
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> R S M Pessoa Eireli	
<b>Observação :</b> PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 056/2020	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	02/12/2020 - 08:45	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL  
PROCESSO Nº P132477/2020

**OBJETO:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE.

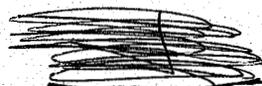
Prezados (as) V. Senhores (as).

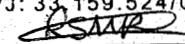
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL**, cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE. Pelo preço global de **R\$ 186.852,85 (Cento e Oitenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução **90 (NOVENTA) DIAS**.

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

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

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

**RSM PESSOA EIRELI**  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

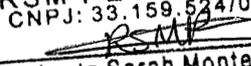


RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				12/2018	

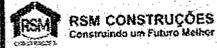
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.029,06	2,16
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.071,69	2,71
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.635,62	15,86
4	PISOS	38.077,69	20,38
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.900,60	8,51
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO E ACADEMIA	47.477,91	25,41
6.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	30.707,60	16,43
6.2	ACADEMIA	11.122,28	5,95
	RAMPA	5.648,03	3,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.146,13	23,63
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.756,96	0,94
9	SERVIÇOS FINAIS	757,19	0,41
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>186.852,85</b>	<b>100,00</b>

Cento e Oitenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

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

**RSM PESSOA FÍSICA**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
 PROPRIETÁRIA

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

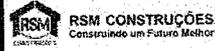


<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

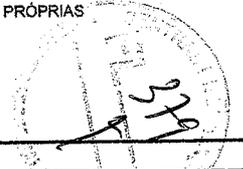


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>4.029,06</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.078,56	264,46	1.343,02	4.029,06
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							<b>5.071,69</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	97,15	23,82	120,97	725,82
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	148,26	13,67	3,35	17,02	2.523,39
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	607,37	148,93	756,30	756,30
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	856,23	209,95	1.066,18	1.066,18
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>29.635,62</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.505,80	0,21	0,05	0,26	391,51
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	718,82	19,49	4,78	24,27	17.445,76
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,26	7,50	1,84	9,34	1.384,75
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	48,33	44,98	11,03	56,01	2.706,96
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,11	17,54	4,30	21,84	2.819,76
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,11	17,07	4,19	21,26	2.744,88
3.7	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	376,45	4,57	1,12	5,69	2.142,00
<b>4</b>		<b>PISOS</b>							<b>38.077,69</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	182,49	20,63	5,06	25,69	4.688,17
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	260,93	23,69	5,81	29,50	7.697,44

# PLANILHA ORÇAMENTARIA



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	<b>DATA :</b> 01/12/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI :</b> 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PREZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C5027	MECANIZADA							
4.3	C4624	PISO PODOT A TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,71	74,51	18,27	92,78	3.313,17
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,71	16,67	4,09	20,76	741,34
4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	231,60	27,80	6,82	34,62	8.017,99
4.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	136,47	16,39	4,02	20,41	2.785,35
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	136,47	29,34	7,19	36,53	4.985,25
4.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	59,42	34,89	8,56	43,45	2.581,80
4.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,87	41,29	10,12	51,41	456,01
4.10	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	58,13	38,84	9,52	48,36	2.811,17
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>15.900,60</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	483,26	14,35	3,52	17,87	8.635,86
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	148,26	39,35	9,65	49,00	7.264,74
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO E ACADEMIA</b>								<b>47.477,91</b>
<b>6.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>30.707,60</b>
6.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	28,00	562,34	137,89	700,23	19.606,44
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	630,20	8,83	2,17	11,00	6.932,20
6.1.3	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	14,00	69,44	17,03	86,47	1.210,58
6.1.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,30	129,83	31,83	161,66	2.958,38

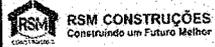
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	<b>DATA :</b> 01/12/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI :</b> 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6.2</b>	<b>ACADEMIA</b>								<b>11.122,28</b>
6.2.1	S12447	Equipamento de ginástica - surf duplo - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	867,49	94,47	961,96	961,96
6.2.2	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	2.282,73	248,59	2.531,32	2.531,32
6.2.3	S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	2.136,25	232,64	2.368,89	2.368,89
6.2.4	S09146	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	662,59	72,16	734,75	734,75
6.2.5	S09143	Equipamento de ginástica - alongador - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	735,49	80,09	815,58	815,58
6.2.6	S11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	1.814,41	197,59	2.012,00	2.012,00
6.2.7	S09145	Equipamento de ginástica - elíptico - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	1.531,05	166,73	1.697,78	1.697,78
<b>6.3</b>	<b>RAMPA</b>								<b>5.648,03</b>
6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,30	35,01	8,58	43,59	797,70
6.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	359,38	88,12	447,50	644,40
6.3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,27	14,47	3,55	18,02	203,09
6.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,20	27,80	6,82	34,62	1.114,76
6.3.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	32,20	63,51	15,57	79,08	2.546,38
6.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,18	4,54	1,11	5,65	40,57
6.3.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,18	25,05	6,14	31,19	223,94
6.3.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	7,18	8,63	2,12	10,75	77,19
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>44.146,13</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	<b>DATA :</b> 01/12/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI :</b> 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	11,55	2,83	14,38	172,56
7.2	C3619	DUTOS FLEX I VEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	118,00	25,09	6,15	31,24	3.686,32
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	56,00	4,57	1,12	5,69	318,64
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	168,15	41,23	209,38	1.884,42
7.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	114,00	5,44	1,33	6,77	771,78
7.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	216,00	6,16	1,51	7,67	1.656,72
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,11	3,71	18,82	56,46
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,71	18,82	18,82
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	706,24	173,17	879,41	5.276,46
7.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	104,95	25,73	130,68	130,68
7.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	761,60	186,74	948,34	3.793,36
7.12	COMP.EXT.02	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	4,00	3.632,76	890,75	4.523,51	18.094,04
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	149,78	36,73	186,51	1.678,59
7.14	S12163	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prof. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	ORSE	un	4,00	1.326,55	325,27	1.651,82	6.607,28
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>1.756,96</b>
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,28	2,03	10,31	20,62
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	14,99	3,68	18,67	1.008,18
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	20,45	5,01	25,46	50,92

R S

# PLANILHA ORÇAMENT. DIA

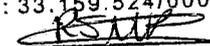


<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	<b>DATA :</b> 01/12/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI :</b> 24,52%	ORSE	2020/06	09/2020
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

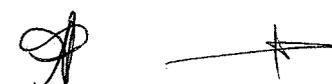
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	168,15	41,23	209,38	628,14
8.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	7,89	1,93	9,82	49,10
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>757,19</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	615,60	0,99	0,24	1,23	757,19
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>186.852,85</b>

Cento e Oitenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

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

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
 PROPRIETÁRIA





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	<b>DATA:</b> 01/12/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	383

### 1.1. COMP.EXT\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	42,00000000	25,68	1.078,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.078,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.078,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>582,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>496,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.078,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>264,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.343,02</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,91	18,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,59	11,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,88	39,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,08	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,97</b>

### 2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	29,74	0,83
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	68,40	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,66</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,39	2,34
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	6,46	0,19
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	2,26	1,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

384

I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	2,41	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,02</b>

### 2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>248,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,66	42,66
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,33	23,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	160,87	80,44
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	13,12	131,20
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	5,83	29,15
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,08	3,04
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	2,82	11,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,98</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,56	31,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>607,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>485,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>121,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>607,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>148,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>756,30</b>

### 2.4. 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	26,83	26,83
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,78	166,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,61	199,61
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,27	5,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,30	13,80

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020

385

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,29	19,29
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,93	37,93
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	235,89	235,89
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	147,10	147,10

**TOTAL MATERIAL: 856,23**

<b>VALOR:</b>	<b>856,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>856,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>856,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>209,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.066,18</b>

### 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	47,04	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,32	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,82	0,00

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,16**

<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17

**TOTAL MAO DE OBRA: 19,49**

<b>VALOR:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

386

8

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,34</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,01</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,44	8,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,03</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,84</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	76,83	17,07

R

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	17,07
VALOR:	17,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (24.52%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,26

### 3.7. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	138,93	4,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,17</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,21	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,40</b>	

VALOR:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (24.52%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,69

### 4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA Ç Ã O MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,36	1,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,88	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,74</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,95</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	27,54	1,56
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	20,97	0,14
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,24	12,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,94</b>	

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (24.52%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,36	1,62
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,88	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,74</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	27,54	1,56
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	20,97	0,14
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,30	15,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,50</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

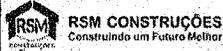
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	27,54	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,59	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,25	0,70
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,24	26,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,78</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

389

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,21</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	9,16	2,29
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,09	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,76</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,20	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,66</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,54	0,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,45	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,62</b>

### 4.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	27,54	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,25	3,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTES:</b> ORSE SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020		REF: 09/2020 12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		390

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,66
<b>VALOR:</b>	16,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,39
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,41

### 4.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52
I227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	29,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,25
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	12,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,47</b>

<b>VALOR:</b>	29,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,34
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	7,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,53

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	27,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,87</b>

<b>VALOR:</b>	34,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,70
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,89
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	8,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

### 4.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	20,97	24,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>10,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,41</b>

### 4.10. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83	19,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	29,70	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,25	1,37
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,73	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,09	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	287,09	0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
			12/2018

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,29
<b>VALOR:</b>	14,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,35
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	3,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,94	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,80	0,16
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL .	SEINFRA	M2	0,25000000	3,75	0,94
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,77	26,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,00</b>

### 6.1.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	103,70	6,22
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,90	7,20
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,03	0,12
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,11	1,76
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	60,75	121,50
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	77,26	77,26
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	30,83	57,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

**TOTAL MATERIAL:** 271,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	248,56
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	38,71
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	29,49
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,85
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	194,83
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	15,39

**TOTAL SERVICOS:** 223,23

**VALOR:** 562,34

**VALOR SEM ENCARGOS:** 457,13

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 105,21

**VALOR COM ENCARGOS:** 562,34

**VALOR BDI (24.52%):** 137,89

**VALOR COM BDI:** 700,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,28
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	38,08

**TOTAL MATERIAL:** 5,81

**VALOR:** 8,83

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,44

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,39

**VALOR COM ENCARGOS:** 8,83

**VALOR BDI (24.52%):** 2,17

**VALOR COM BDI:** 11,00

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

<b>VALOR:</b>	69,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	69,44
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,44
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	17,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

394

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	14,67	2,93
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	26,93	10,77
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	19,80	11,88
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	21,44	57,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,47</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>129,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>31,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,66</b>

### 6.2.1. S12447 - Equipamento de ginástica - surf duplo (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13282 Equipamento de ginástica - surf duplo	ORSE	un	1,00000000	828,60	828,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>828,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0009S Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	230,08	14,73
S1055S Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S1054S Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>867,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>855,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>867,49</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>94,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>961,96</b>

### 6.2.2. S09148 - Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09442 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	ORSE	un	1,00000000	2.229,12	2.229,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/05
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 09/2020
			12/2018

**TOTAL MATERIAL:** 2.229,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	230,08	29,45
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57

**TOTAL SERVICOS:** 32,53

<b>VALOR:</b>	<b>2.282,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.268,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.282,73</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>248,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.531,32</b>

### 6.2.3. S11090 - Equipamento de ginástica - abdominal duplo (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80

**TOTAL MAO DE OBRA:** 21,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11954	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	ORSE	un	1,00000000	2.097,36	2.097,36

**TOTAL MATERIAL:** 2.097,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	230,08	14,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57

**TOTAL SERVICOS:** 17,81

<b>VALOR:</b>	<b>2.136,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.124,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.136,25</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>232,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.368,89</b>

### 6.2.4. S09146 - Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80

**TOTAL MAO DE OBRA:** 21,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09440	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	ORSE	un	1,00000000	623,70	623,70

**TOTAL MATERIAL:** 623,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIACU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P 132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	230,08	14,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>662,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>650,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>662,59</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>72,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>734,75</b>

### 6.2.5. S09143 - Equipamento de ginástica - alongador (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	ORSE	un	1,00000000	696,60	696,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>696,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	230,08	14,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>735,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>723,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>735,49</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>80,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>815,58</b>

### 6.2.6. S11091 - Equipamento de ginástica - paralela dupla (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla	ORSE	un	1,00000000	1.775,52	1.775,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.775,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	230,08	14,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57

**TOTAL SERVIÇO:** 17,81

<b>VALOR:</b>	<b>1.814,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.802,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.814,41</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>197,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.012,00</b>

### 7. S09145 - Equipamento de ginástica - elíptico (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09439	Equipamento de ginástica - elíptico	ORSE	un	1,00000000	1.477,44	1.477,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.477,44</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	230,08	29,45
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	1,51	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.531,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.516,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.531,05</b>
<b>VALOR BDI (10.89%):</b>	<b>166,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.697,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
			REF. 09/2020 12/2018

298  
A

### 6.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>273,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	29,70	6,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,59	18,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,25	7,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,23	54,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>359,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>125,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>359,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>88,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,50</b>

### 6.3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98165725	13,21	12,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63518998	2,37	1,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,02</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,20	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,66</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P

—

/

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,54	0,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,45	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,62</b>

### 5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,82</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	1,46	5,11
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	39,00	5,85
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	11,07	12,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,08</b>

### 6.3.6. 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	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,54	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,25	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	<b>DATA :</b> 01/12/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>BDI :</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

VALOR COM BDI: 5,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	256,84	6,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,19</b>

### 6.3.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,01	0,70
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,30	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

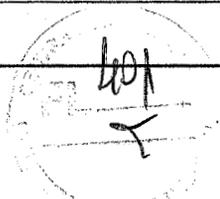
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,61	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>

VALOR: 11,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (24.52%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,38

### 7.2. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,81</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,07	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>

VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (24.52%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,96	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,98</b>

VALOR:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (24.52%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,69

### 7.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06	09/2020
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,83</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,21	0,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	27,54	2,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,51	3,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	41,45	2,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,59	3,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	11,36	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,25	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,36	0,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,14	14,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>41,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>209,38</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,77</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,24</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/05
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 09/2020
			12/2018

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,92
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,82</b>

### 7.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020
			12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>156,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,52	1,56
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,24	12,48
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,78	2,78
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	40,13	40,13
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	170,48	170,48
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,20	1,80
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,54	28,54
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	289,44	289,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>549,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>706,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>634,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>71,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>706,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>173,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>879,41</b>

### 7.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52	16,52
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,25	16,25
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,44	13,44
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,64	19,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,85</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>104,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,68</b>

### 7.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			09/2020
			12/2018

405

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>429,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	4,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	8,75
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	12,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	13,25
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,24
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	223,91
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>332,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>761,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>564,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>197,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>761,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>186,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>948,34</b>

### 7.12. COMP.EXT.02 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,09446124	132,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,09446124	164,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,50379328	640,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>937,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50777409	13,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,63873433	26,48
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	27,28338372	68,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,66881524	40,17
INS-657024	LUMINÁRIA COMPLETA DE LED COM POTÊNCIA ENTRE 100W E 120W	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1.798,02
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	691,20
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.695,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.632,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.201,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>431,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.632,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>890,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.523,51</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			09/2020
			12/2018

406

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,63	25,89
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40	25,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,29	19,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>36,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,51</b>

**7.14. S12163 - Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV. (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,28	12,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12988	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	ORSE	un	1,00000000	1.302,40	1.302,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.302,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,50	1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.326,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.316,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.326,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>325,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.651,82</b>

**8.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 12/2018

407

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,91</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	23,52	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,11	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	17,37	0,07

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,37</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,31</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,94</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	23,52	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	17,37	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,26	2,02

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,05</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,67</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,72</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,11	0,11
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,73</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>20,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 01/12/2020 L.S. Hora: 85,20%  
BDI : 24,52% L.S. Mês: 48,69%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (24.52%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,46

### 8.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,21	0,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	27,54	2,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,51	3,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	41,45	2,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,59	3,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	11,36	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,25	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,36	0,13
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,14	14,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,32</b>

VALOR:	168,15
VALOR SEM ENCARGOS:	105,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	168,15
VALOR BDI (24.52%):	41,23
VALOR COM BDI:	209,38

### 8.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	23,52	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,11	0,04
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	17,37	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



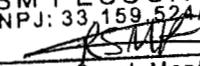
<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 202018 <b>409</b>

TOTAL MATERIAL:	1,42
VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (24.52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
					0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,23</b>

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

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
 PROPRIETÁRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 058/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020
			12/2018

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,02</b>

### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,58	6,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,58	2,82
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,03</b>

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,09	28,42
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>28,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,39</b>

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,58	6,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,58	2,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%									
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 49,69%									
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td colspan="2">028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO			REF.								
ORSE	2020/06	09/2020										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS											

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,58	10,24
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>16,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,17</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	27,54	21,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	41,45	40,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,25	55,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>248,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>248,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>60,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>309,51</b>

### 12707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,78	27,02
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>27,02</b>

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

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (24.52%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,66

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,02	27,02
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,58	1,87
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,58	0,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,58	1,87
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>47,04</b>

VALOR:	47,04
VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	47,04
VALOR BDI (24.52%):	11,53
VALOR COM BDI:	58,57

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,58	0,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,58	0,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,58	0,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,32</b>

VALOR:	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

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,58	0,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,58	0,17
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,58	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,82</b>

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

VALOR BDI (24.52%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,02

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	20,09	20,09

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,09</b>
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,02</b>

### 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	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	0,58	9,98
12702	JUROS	H	5,80551618	0,58	3,37

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>33,44</b>
--------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>33,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,64</b>

### 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

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>28,42</b>
--------------------------	--------------

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

### 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	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	0,58	9,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 058/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 22018

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,58	3,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,58	14,97

**TOTAL TRANSPORTE: 76,83**

<b>VALOR:</b>	<b>76,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,67</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,09	48,59

**TOTAL TRANSPORTE: 48,59**

<b>VALOR:</b>	<b>48,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,50</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

**TOTAL MAO DE OBRA: 22,33**

<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,81</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,59	48,59
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
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: 138,93**

<b>VALOR:</b>	<b>138,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	138,93
VALOR BDI (24.52%):	34,07
VALOR COM BDI:	173,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,18</b>

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,58	4,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,58	0,93
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,60</b>

### 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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,73</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/08
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: <i>416</i>	
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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	16,21	16,21
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>28,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,18</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,58	1,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,58	0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,58	0,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>18,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,66</b>

### 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	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	27,54	33,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,25	121,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>287,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>226,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>70,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>357,48</b>

### I2 - 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	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,02</b>

### 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	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	H	14,60505882	0,58	8,47
I702	JUROS	H	4,92920735	0,58	2,86
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>31,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,12</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	2,09	38,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>38,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 09/2020 12/2018

VALOR BDI (24.52%):	9,43
VALOR COM BDI:	47,89

### 10698 - 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	20,09	20,09
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>82,59</b>

VALOR:	82,59
VALOR SEM ENCARGOS:	73,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	82,59
VALOR BDI (24.52%):	20,25
VALOR COM BDI:	102,84

### 12768 - 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	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>

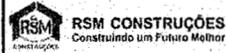
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (24.52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81

### 10607 - 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	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,58	17,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,58	5,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,48</b>

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (24.52%):	11,15
VALOR COM BDI:	56,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

419

### 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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>40,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,76</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,75</b>	

### 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	22,33	22,33
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>105,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>95,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,53</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>25,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,41</b>	

### 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	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,81</b>	

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,58	7,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020
			12/2018

420

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,58	2,59
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>32,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,69</b>

### 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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,17</b>

### 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	22,33	22,33
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>54,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (24.52%):	6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,72</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,58	23,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,58	8,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>57,60</b>

VALOR:	57,60
VALOR SEM ENCARGOS:	45,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,60</b>
VALOR BDI (24.52%):	14,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,72</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,09	43,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,89</b>

VALOR:	43,89
VALOR SEM ENCARGOS:	43,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,89</b>
VALOR BDI (24.52%):	10,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,65</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	43,89	43,89
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,58	23,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,58	8,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,58	29,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>130,70</b>

VALOR:	130,70
VALOR SEM ENCARGOS:	118,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,70</b>
VALOR BDI (24.52%):	32,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
			12/2018

422

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,81</b>

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,58	29,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,58	9,80
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>61,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,16</b>

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,09	56,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>56,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,27</b>

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,43	56,43
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,58	29,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,58	9,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 01/12/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>BDI :</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,58	43,54
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>161,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>150,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>161,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>39,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,64</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,58	23,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,58	9,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>55,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,87</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,16	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	161,13	2,24
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,31	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	138,93	1,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,11</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,58</b>

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 058/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 09/2020 12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,33
<b>VALOR:</b>	22,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,33
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	5,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,81

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>42,37</b>

<b>VALOR:</b>	42,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,10
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,37
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	10,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,76

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>34,80</b>

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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	34,80
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>99,64</b>

<b>VALOR:</b>	99,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	89,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 09/2020 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	99,64
VALOR BDI (24.52%):	24,43
VALOR COM BDI:	124,07

### 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,58	6,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,58	2,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>8,52</b>	

VALOR:	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

### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,58	6,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,58	2,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,58	3,98
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>12,50</b>	

VALOR:	12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (24.52%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,57

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>	

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (24.52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,58	4,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,58	1,51
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>28,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,34</b>

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (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	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>34,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,87</b>

### 15 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	42,37
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	99,64
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,52
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	12,50
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,38
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	34,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 09/2020
			2/2018

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,56</b>
-----------------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	31,42	2,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	82,59	0,22
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	45,48	2,03
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	105,53	2,32
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,68	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	54,23	1,12
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	57,60	3,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	130,70	1,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,12</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,81</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,11	7,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,26</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,48	5,78
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,30	13,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>49,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,19</b>

### 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	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,25	91,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,48	5,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>228,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	228,80
VALOR BDI (24.52%):	56,10
VALOR COM BDI:	284,90

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,59	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,18</b>

VALOR:	3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (24.52%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,21</b>

VALOR:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (24.52%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,58	1,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,58	0,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>14,89</b>

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (24.52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
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:** 15,57

<b>VALOR:</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,39</b>

### 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	16,21	16,21

**TOTAL MAO DE OBRA:** 16,21

<b>VALOR:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,18</b>

### I2716 - 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	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,58	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,58	0,19

**TOTAL TRANSPORTE:** 17,40

<b>VALOR:</b>	<b>17,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,67</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 09/2020 12/2018

430

<b>VALOR:</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,93</b>

### 10680 - 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	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,35	2,35
.701	DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,24</b>

### 12781 - 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	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,81</b>

### 10618 - 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	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,58	74,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,58	24,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>121,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>121,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 12/2018

VALOR BDI (24.52%):	29,89
VALOR COM BDI:	151,78

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>221,45</b>

VALOR:	221,45
VALOR SEM ENCARGOS:	211,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	221,45
VALOR BDI (24.52%):	54,30
VALOR COM BDI:	275,75

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (24.52%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,18

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,58	3,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,58	1,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,56</b>

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (24.52%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,60

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,09	56,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>56,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,27</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	56,43	56,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	H	5,60940000	0,58	3,25
I2702	JUROS	H	1,89317250	0,58	1,10
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,90822500	0,58	2,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>79,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>19,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,42</b>

### I2776 - 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	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,18</b>

### I0614 - 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	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	H	9,15450000	0,58	5,31
I2702	JUROS	H	3,05150000	0,58	1,77
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>23,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (24.52%):	5,71
VALOR COM BDI:	29,00

### 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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,70</b>

### 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	16,21	16,21
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>58,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,04</b>

### 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	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 09/2020
			12/2018

434  
A

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,58	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,58	0,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,48</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,58	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,58	0,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,58	0,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,09</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,29	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	58,66	3,45
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,25	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,74	3,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,58</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,16	2,68
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,77	0,54
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,27	3,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/05
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020
			12/2018

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,39	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,99	0,18
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	304,16	0,15

**TOTAL MATERIAL: 6,96**

<b>VALOR:</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,04</b>

### C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,37
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	99,64
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,89
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	221,45
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	79,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14.354,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,74</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,09</b>

### C3269 - CONCRETO PVIBR., 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	17,40
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,27</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

436

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	70,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	41,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>45,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>215,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>163,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>52,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,79</b>

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,10000000	1,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	10,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,33</b>

### 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	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/08
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 09/2020
			12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (24.52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,59

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,71</b>	

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (24.52%):	9,49
VALOR COM BDI:	48,20

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,90</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,90	0,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,59	1,85
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,71	0,21
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,98	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,59</b>	

VALOR:	29,49
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	29,49
VALOR BDI (24.52%):	7,23
VALOR COM BDI:	36,72

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,67</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	11,48	2,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,88	10,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,08	1,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018

438

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,56	3,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,36	5,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,49</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	105,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>194,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>194,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>89,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>47,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,60</b>

### C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,16</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	0,55
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,32	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	66,42	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	75,60	0,34
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	38,49	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	10,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,65	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,39	0,03
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	9,34	0,00
I1728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	5,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,16	0,20
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,86	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	162,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,96</b>

### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	52,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	43,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	66,30
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	7,90
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	23,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	9,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>200,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

440

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>176,57</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>24,30</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>200,87</b>
VALOR BDI (24.52%):	<b>49,25</b>
VALOR COM BDI:	<b>250,12</b>

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158   Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,40	0,55
I10585   Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	11,48	0,00
I12893S   Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	20,74	0,02
I0894S   Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62	0,00
I12895S   Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,32	0,00
I10492   Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	75,60	0,34
I00941   Fardamento	ORSE	un	0,00150000	38,49	0,06
I12892S   Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89	0,01
I10596   Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,65	0,01
I10599   Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,39	0,03
I10586   Torquesa	ORSE	un	0,00020000	9,67	0,00
I02378   Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,16	0,14
I01651   Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,86	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517   Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	162,00	0,06
I10761   Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25
I0362   Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,77	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,34</b>

VALOR:	<b>1,50</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1,50</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>1,50</b>
VALOR BDI (24.52%):	<b>0,37</b>
VALOR COM BDI:	<b>1,87</b>

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248   Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	132,84	0,01
I11249   Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	279,72	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158   Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,40	0,55
I12893S   Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	20,74	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b> 09/2020 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,32	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	75,60	0,34
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	9,96	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	38,49	0,06
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	8,18	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89	0,01
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	16,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,65	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,39	0,03
I0577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	10,03	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,16	0,14
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	2,86	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	162,00	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,77	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,91</b>

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,40	0,55
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	20,74	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,32	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	75,60	0,34
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	8,34	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	5,83	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	6,08	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	4,89	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	38,49	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89	0,01
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	7,30	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	6,21	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	8,94	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	6,05	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,65	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,39	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	10,09	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	9,02	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	147,40	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,16	0,14
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,86	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	162,00	0,06
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,77	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,88</b>

### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador	ORSE	h	0,18000000	12,28	2,21
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,28	4,42
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,28	4,42
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	8,80	14,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	1,50	0,27
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	1,53	0,55
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	1,51	0,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	1,57	2,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020 12/2018

443

### S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124   Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	200,87	200,87
S07692   Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	29,21	29,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>230,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>230,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>194,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>56,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,50</b>

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	61,16	0,06
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	161,13	1,07
10666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,31	0,00
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	138,93	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,17</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	27,54	33,49
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,25	91,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>256,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>196,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	ORSE	2020/06
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			12/2018

VALOR BDI (24.52%):	62,98
VALOR COM BDI:	319,82

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	16,19	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	63,23	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,40	0,55
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	20,74	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,32	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	75,60	0,34
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	9,96	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	25,38	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	38,49	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,65	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	19,39	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,16	0,14
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,86	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	162,00	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	6,77	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,34</b>	

VALOR:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (24.52%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,87

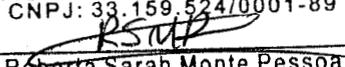
**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

**RSM PESSOA FÍSICA**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  

 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%									
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORBE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORBE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	FONTE	VERSÃO	REF.									
ORBE	2020/06	09/2020										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: <b>445</b> <b>A</b>										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.029,06	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.342,89	1.342,89	1.343,28	4.029,06
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.071,69	100,00 %			100,00 %
			5.071,69			5.071,69
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.635,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			14.817,81	14.817,81		29.635,62
4	PISOS	38.077,69	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			11.423,31	26.654,38		38.077,69
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.900,60	100,00 %			100,00 %
			15.900,60			15.900,60
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO E ACADEMIA	47.477,91	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			9.495,58	23.738,96	14.243,37	47.477,91
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.146,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				22.073,07	22.073,06	44.146,13
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.756,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			878,48	878,48		1.756,96
9	SERVIÇOS FINAIS	757,19		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				378,60	378,59	757,19
			58.930,36	89.884,19	38.038,30	
			186.852,85	148.814,55	186.852,85	186.852,85

**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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020
			12/2018



hnb  
9

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

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

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

**BDI = 24,52%**

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

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

~~\_\_\_\_\_~~

**João Torres Filho**  
RNP 0801237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

*J*

*J*

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 056/2020-SE/INF/CPL - PROCESSO N° P132477/2020	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2020
			12/2018

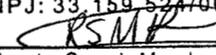
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91</b>

	<b>II - BENEFICIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 10,89%**

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA PRAÇA JOÃO XXIII, NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	DATA : 01/12/2020 BDI : 24,52%									
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P132477/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	FORTE	VERSÃO	REF									
ORSE	2020/06	09/2020										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

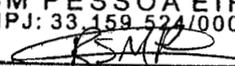
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

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