



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P031244/2018  
DATA DA LICITAÇÃO: 19/07/2018 AS 09hs00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL- PROCESSO Nº P031244/2018, pelo preço Global de R\$ 1.112.560,49 (Um Milhão Cento e Doze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos). Com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) 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(a) Sr.<sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 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.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
  
Rômulo Vasconcelos  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE) DE SOBRAL.	<b>DATA:</b> 19/07/2018	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Vinício de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%	05/2018
<b>PROCESSO:</b>	Nº P031244/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.753,00	2,85
2	INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO	14.616,76	1,31
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	8.224,68	0,74
2.2	LIMPEZA DO TERRENO	6.392,08	0,57
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	118.492,10	10,65
4	URBANIZAÇÃO	22.581,98	2,03
4.1	URBANIZAÇÃO	9.342,48	0,84
4.2	ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA	13.239,50	1,19
5	MUROS E FECHAMENTOS	186.511,19	16,76
6	GRAMADO	636.090,26	57,17
7	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	12.580,08	1,13
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.904,07	8,08
9	LIMPEZA FINAL	31,05	0,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>893.477,57</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>219.082,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.112.560,49</b>	

Um Milhão Cento e Doze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 589.317.938-84

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE) DE SOBRAL.	DATA:	19/07/2018
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	BDI:	24,52%
ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024/1 COM DESONERAÇÃO 87,03%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL	SINAPI	2018M COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78%
PROCESSO:	Nº P031244/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORÁRIO:	09hs00min		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							31.753,00
1.1	COMP.EXT.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PROPRIA	MES	100,00	255,00	62,53	317,53	31.753,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO							14.616,76
		INSTALAÇÃO DA OBRA							8.224,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	100,10	24,54	124,64	1.495,68
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	116,46	28,56	145,02	1.740,24
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	703,29	172,45	875,74	875,74
2.1.4	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	645,12	158,18	803,30	803,30
2.1.5	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	KM	440,00	3,06	0,75	3,81	1.676,40
2.1.6	O0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	72,87	17,87	90,74	1.633,32
2.2		LIMPEZA DO TERRENO							6.392,08
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	266,57	3,83	0,94	4,77	1.272,02
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	266,57	15,42	3,78	19,20	5.120,06
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							118.492,10
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.434,87	0,87	0,21	1,08	5.869,44
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	6.249,87	12,31	3,02	15,33	95.810,51
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	6.249,87	2,16	0,53	2,69	16.812,15
4		URBANIZAÇÃO							22.581,98
4.1		URBANIZAÇÃO							9.342,48
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,98	35,27	8,65	43,92	262,84
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	11,36	19,99	4,90	24,89	282,75
4.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	11,36	22,41	5,49	27,90	316,94
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	152,41	13,54	3,32	16,86	2.569,63
4.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	149,40	31,50	7,72	39,22	5.859,47
4.1.6	C3235	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,56	16,01	3,93	19,94	51,05
4.2		ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA							13.239,50
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,27	221,81	54,39	276,20	2.284,17
4.2.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	50,72	35,05	8,59	43,64	2.213,42
4.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,92	3,29	0,81	4,10	298,97
4.2.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	72,92	15,47	3,79	19,26	1.404,44
4.2.5	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,02	39,47	9,68	49,15	1.229,73
4.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	42,35	19,99	4,90	24,89	1.054,34
4.2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	42,35	21,48	5,27	26,75	1.133,13
4.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,47	55,54	13,82	69,36	378,31
4.2.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,92	10,92	2,68	13,60	991,71
4.2.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,70	168,97	41,43	210,40	2.251,28
5		MUROS E FECHAMENTOS							186.511,19
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	129,58	4,51	1,11	5,62	728,24
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	129,58	220,00	53,94	273,94	35.497,15
5.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,88	256,73	62,95	319,68	13.707,88
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,88	63,72	15,52	79,34	3.402,10
5.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	269,97	35,05	8,59	43,64	11.781,49
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	129,58	55,54	13,82	69,36	8.961,75
5.7	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	535,93	162,00	39,72	201,72	108.107,80



5.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,12	343,20	84,15	427,35	4.324,78
<b>6 GRAMADO</b>									<b>638.090,28</b>
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	405,00	72,20	17,70	89,90	36.409,50
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	405,00	18,50	4,54	23,04	9.331,20
6.3	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	81,00	35,27	8,85	43,92	3.557,52
6.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	1.670,03	409,49	2.079,52	4.159,04
6.5	COMP.EXT_03	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	4.050,00	115,53	28,33	143,86	582.633,00
<b>7 DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>12.580,08</b>
7.1	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	SEINFRA	M	40,00	4,54	1,14	5,78	231,20
7.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12)	SEINFRA	M	40,00	52,65	12,91	65,56	2.622,40
7.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	255,28	62,69	317,87	1.271,48
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	190,00	35,74	8,76	44,50	8.455,00
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>89.904,07</b>
8.1	COMP.EXT_02	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/22M, ELETRODUTO 3/4", SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES, DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2	PRÓPRIA	UND	6,00	8.906,58	2.183,89	11.090,47	66.542,82
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	134,40	12,06	2,96	15,02	2.018,89
8.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	98,50	17,95	4,40	22,35	2.201,48
8.4	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	22,00	21,76	5,34	27,10	595,20
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	200,77	49,23	250,00	250,00
8.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	16,13	3,96	20,09	120,54
8.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	SEINFRA	UN	1,00	91,18	22,36	113,54	113,54
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	805,00	4,44	1,09	5,53	4.457,18
8.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	888,00	5,17	1,27	6,44	5.718,72
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	537,00	6,82	1,67	8,49	4.559,13
8.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	108,00	9,32	2,29	11,61	1.253,88
8.12	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	184,88	45,33	230,21	2.071,89
<b>9 LIMPEZA FINAL</b>									<b>31,05</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	47,04	0,53	0,13	0,66	31,05

VALOR TOTAL: 1.112.560,49

Um Milhão Cento e Doze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Quarenta e Novo centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 589.317.336-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE) DE SOBRAL.	<b>DATA:</b> 19/07/2018
<b>CLIENTE:</b>	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>ENDEREÇO:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato da Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	<b>VERSO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL	<b>HORA:</b>
<b>PROCESSO:</b>	Nº P031244/2018	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO:</b>	08h:00min	<b>REF:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,50000000	8424,32	4.212,16
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	4,00000000	3883,59	15.534,36
18617 VIGIA	HxMÊS	4,00000000	1438,37	5.753,48
SUB-TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				25.500,00
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)				-
TOTAL MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				25.500,00
BDI				6.252,60
CUSTO DIRETO PARA UM PERÍODO DE 04 MESES				31.753,00
CUSTO DIRETO PARA UM PERÍODO DE 04 MESES DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM % (COM BDI)				317,53
CUSTO DIRETO PARA UM PERÍODO DE 04 MESES DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM % (SEM BDI)				255,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,12	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:				14,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	23,01	23,47
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	9,36	9,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,54	51,93
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	7,33	1,10
TOTAL MATERIAL:				85,86
VALOR:				100,10

### 2.1.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,09400000	10,50	11,49
12391 PEDREIRO	H	0,27350000	10,50	2,87
12543 SERVENTE	H	1,36750000	7,12	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:				24,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	86,42	2,96
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620000	3,70	2,21
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	14,63	16,01
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	25,12	0,86
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	17,18	1,18
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000	11,25	17,95
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,06840000	5,07	0,35
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	2,50	0,26

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,85	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	56,40	0,96
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	18,07	0,62
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,05	0,58
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,91	0,78
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	5,26	0,88
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,83	1,81
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,58	0,11
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,06840000	7,33	0,50
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	13,73	0,94
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	16,07	1,48
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,04	0,31
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,54	4,86
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	18,49	0,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	7,66	1,57
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,19	1,06
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,85	0,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,27</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	227,10	3,36
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	21,48	29,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,46</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	10,50	84,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,12	56,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>140,96</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,62	61,62
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,22	22,20
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	232,37	116,19
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,68	18,72
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,57	245,70
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,92	54,60
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	7,33	3,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>533,94</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	227,10	28,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>703,29</b>

#### 2.1.4. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	35,91000000	4,24	152,26
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,91000000	3,29	29,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,57</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,12959505	13,74	70,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11959505	10,23	52,37
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>122,85</b>

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*





00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,91000000	0,47	0,90
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,92000000	15,12	29,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,92000000	1,69	3,24
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,92000000	1,62	3,11
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,92000000	2,34	4,49
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,92000000	14,49	13,33
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,92000000	12,43	11,44
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,92000000	28,99	26,67
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,92000000	3,21	2,95
0005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,93000000	197,73	183,89
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	0,92000000	0,21	0,19
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,93000000	66,07	61,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>340,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>645,12</b>

#### 2.1.5. C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	82,71	3,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,06</b>

#### 2.1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	10,50	10,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,50	5,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	7,12	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,70	2,34
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,63	25,01
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,47	0,66
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,50	0,26
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,83	2,66
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,40	0,44
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,58	0,16
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	7,33	0,75
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	16,07	1,65
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,54	9,26
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20460000	5,07	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	227,10	3,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,87</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	38,42	0,01

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,03	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	192,04	1,85
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	179,30	1,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,83</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	15,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,42</b>

**3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,87</b>

**3.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	0,13
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	8,35
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	1,85
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	1,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,10</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,31</b>

**3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	0,80
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	0,20
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,68
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>

**4.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,26</b>

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*





MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PO DE PEDRA		M3	1,15000000	22,62	26,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,27</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,03600000	15,65	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,56</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,40000000	10,50	4,20
I2543 SERVENTE		H	1,10000000	7,12	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,03</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,03320000	35,88	1,19
I0280 BRITA		M3	0,04400000	43,68	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	11,00000000	0,39	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,99</b>

4.1.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	1,00000000	10,50	10,50
I2543 SERVENTE		H	1,15000000	7,12	8,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,69</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,02430000	35,88	0,87
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	7,31000000	0,39	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,41</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,18000000	10,50	1,89
I2543 SERVENTE		H	0,36000000	7,12	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,45</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,00000000	8,79	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,79</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00100000	304,37	0,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,54</b>

4.1.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,50000000	10,50	5,25
I2543 SERVENTE		H	0,75000000	7,12	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,59</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO		UN	51,00000000	0,41	20,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,50</b>

4.1.6. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	16,35	0,22
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	27,80	0,43
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	53,53	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	106,65	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	7,12	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,52	1,94
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,95	0,12
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	15,94	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,01</b>

4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,50	63,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,12	64,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>127,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	35,88	13,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	35,39	38,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,81</b>

4.2.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	10,50	4,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,12	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	35,88	7,50
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,25	16,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,58	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,39	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,05</b>

4.2.3. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,50	1,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,12	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,12</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,29</b>

4.2.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,50	6,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



TOTAL MAO DE OBRA: 10,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	195,95	4,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,47</b>

4.2.5. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,47</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,65	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	10,50	4,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,88	1,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	43,68	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,12	8,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,88	0,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,48</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	15,65	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,31</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	10,50	8,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,50	7,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,50	3,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,16
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	39,00	1,56
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,09	4,17
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,25	11,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39	6,77
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	49,30	4,44
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,33	0,15

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*





TOTAL MATERIAL: 28,50  
VALOR: 55,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,17	2,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,50	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,16	0,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,98	1,56
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,49	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,92</b>

4.2.10. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,50	5,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,66	92,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	51,84	31,10
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,29	4,11
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,52	10,65
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,03	20,04
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,87	1,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>67,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,97</b>

4.2.11. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	67,76	3,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,73</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,12	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,51</b>

5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,44000000	0,39	42,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,98000000	7,12	63,94
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,98000000	10,50	62,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>126,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08000000	35,39	38,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34480000	35,88	12,37

*[Handwritten signatures and marks]*



TOTAL MATERIAL: 50,59  
VALOR: 220,00

5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,65	11,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,17</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,72</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,88	30,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,30	41,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,73</b>

1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,50	21,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,72</b>

5.5. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	10,50	4,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,12	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	35,88	7,50
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,25	16,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,58	1,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,39	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,05</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	15,65	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,31</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	10,50	8,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,50	7,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,50	3,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,16
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	39,00	1,56
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,09	4,17
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,25	11,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39	6,77
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	49,30	4,44
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,33	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,54</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*





**5.7. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,35000000	6,42
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,00000000	23,40
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	107,49
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38000000	24,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,00</b>

**5.8. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>343,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>343,20</b>

**6.1. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	0,12
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	0,33
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	0,24
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	0,60
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	0,23
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	0,49
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,86</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,28</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	58,38
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	9,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>68,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,20</b>

**6.2. 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	18,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>

**6.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,26</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'Luis' and other initials.*



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PO DE PEDRA		SEINFRA	M3	1,15000000	22,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,27</b>

6.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	3,50000000	10,50
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	5,50000000	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,91</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,23000000	39,00
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	105,00000000	0,39
I1138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL		SEINFRA	CJ	1,00000000	1529,41
I1605 PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,30000000	49,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1594,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.670,03</b>

6.5. COMP.EXT\_03 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA GRAMA SINTÉTICA		PROPRIA	M2	1,00000000	115,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,53</b>

7.1. C0286 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,21000000	10,50
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,21000000	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,71</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0722 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km		SEINFRA	M	1,00000000	0,93
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,64</b>

7.2. I2210 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') (M)

**VALOR: 52,65**

7.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,41300000	8,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,96000000	8,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,41300000	10,50
I0498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,96000000	20,58
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	5,21100000	10,50
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	9,42100000	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>166,10</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,07200000	7,78
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,16340000	35,88
I0169 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	4,26800000	3,23
I0280 BRITA		SEINFRA	M3	0,15220000	43,68
I0441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	10,00000000	0,58
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,32400000	14,33
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	39,00000000	0,39
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,09700000	4,82



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,20	36,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,28</b>

**7.4. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	10,50	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,12	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,92</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,21	27,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,52</b>

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	304,37	0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,74</b>

**8.1. COMP.EXT\_02 - TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T,T1000/22M,ELETRODUTO 3/4",SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES, DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2 (UND)**

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	94,96000000	9,58	909,72
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	17,94000000	2,50	44,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>954,57</b>

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,97000000	7,12	56,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,75</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
REFLETOR	REFLETOR LED COB 500W BRANCO FRIO	PROPRIA	UND	5,98000000	732,68	4381,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4381,43</b>

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47000000	8,17	20,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47000000	10,50	25,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,12</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	SEINFRA	UN	1,98000000	82,77	163,88
16518	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	SEINFRA	UN	0,99000000	3257,16	3224,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3388,47</b>

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,95841387	82,71	79,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>79,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.906,58</b>

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

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,17	3,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,50	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,41</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,32	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,06</b>

**8.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**





MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	8,17	4,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	10,50	6,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	1,10000000	6,14	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,95</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,70000000	8,17	5,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,70000000	10,50	7,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,07</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA M	1,10000000	7,90	8,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,76</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	8,17	16,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	10,50	21,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,34</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,87	23,87
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,48	23,48
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	19,41	19,41
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	96,67	96,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>163,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>200,77</b>

8.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	8,17	2,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	10,50	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,60</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	10,53	10,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,13</b>

8.7. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	8,17	8,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	10,50	10,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,67</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA UN	1,00000000	72,51	72,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>72,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>91,18</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	8,17	0,98

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



I2312 ELETICISTA SEINFRA H 0,12000000 10,50 1,26  
**TOTAL MAO DE OBRA: 2,24**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,16	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,44</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,17	1,06
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,50	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,17</b>

**8.10. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,17	1,14
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,50	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,13	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,82</b>

**8.11. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	8,17	1,31
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	10,50	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,21	6,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>

**8.12. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,17	1,84
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,17	9,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,50	2,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,50	12,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	10,50	43,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,12	51,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,78	0,34
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	35,88	4,23
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,23	8,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	43,68	4,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,58	4,43
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,33	2,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,39	10,92
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,82	0,28
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,20	28,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,89</b>

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including 'kub', a large signature, and several scribbles.*





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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,12	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR:					0,53

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Rômulo V. Fonte*  
Rômulo V. Fonte  
CPF: 589.217.633-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Alexandre Lima Ferreira*  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

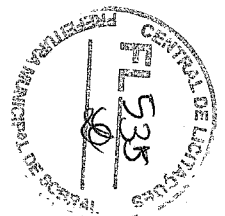
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE) DE SOBRAL.	<b>DATA:</b> 19/07/2018	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NCBA:</b>	<b>MES:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CI	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%	05/2018
<b>PROCESSO:</b>	Nº P031244/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.753,00	12,34	29,22	37,93	20,51	100,00
			3.918,82	9.278,23	12.043,91	6.512,54	31.753,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO	14.616,76	100,00				100,00
			14.616,76				14.616,76
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	118.492,10	100,00				100,00
			118.492,10				118.492,10
4	URBANIZAÇÃO	22.581,98		50,00	50,00		100,00
				11.290,99	11.290,99		22.581,98
5	MUROS E FECHAMENTOS	186.511,19			50,00	50,00	100,00
					93.255,60	93.255,59	186.511,19
6	GRAMADO	636.090,26		40,00	40,00	20,00	100,00
				254.436,10	254.436,10	127.218,06	636.090,26
7	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	12.580,08		50,00	50,00		100,00
				6.290,04	6.290,04		12.580,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.904,07		50,00	50,00		100,00
				44.952,04	44.952,03		89.904,07
9	LIMPEZA FINAL	31,05			50,00	50,00	100,00
					15,53	15,52	31,05
		1.112.560,49	137.027,18	376.247,40	422.284,20	227.001,71	1.112.560,49
			137.027,18	463.274,58	885.558,78	1.112.550,49	

*[Handwritten signatures and initials]*

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Póppe  
 CPF: 589.317.335-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 19/07/2018		BDI: 24,52%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE) DE SOBRAL.	FORTE	VEZESAO	NOVA	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SENFRA.	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício-Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SINAPI.	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PROCESSO:	Nº P031244/2018				
HORÁRIO:	09h:00min				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>3,0000</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
<b>TOTAL</b>		<b>8,5200</b>
<b>Impostos</b>		
	CÓFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 24,52%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - li.  
*Rômulo V. Ponte*  
 CPF: 589.277.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - li.  
*Alexandre Lima Ferreira*  
 CREA-CE: 38273/D

*100*  
*[Handwritten signatures]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

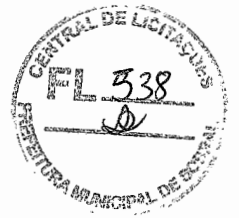
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE (CIE) DE SOBRAL.	<b>DATA:</b> 19/07/2018		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CLIENTE:</b>	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VALIAO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício-Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SENFRA	024/1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 035/2018 - SECOMP/CPL	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
	<b>PROCESSO:</b>	Nº P031244/2018.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>HORÁRIO:</b>	09h e 00 (min)				
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

**A + B + C + D**

RVP Construções & Serviços Eirel - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 589.217.333-34

RVP Construções & Serviços Eirel - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

70