

AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SAAE-TP 03/19

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SAAE-TP 03/19, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO, pelo preço global de R\$ **173.403,64 (cento e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Três reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG n° 20074826012 SSP/CE e CPF n°: 062.332.023-10, 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.

- ❖ Finalizando, 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.

Atenciosamente,

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millenium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*[Handwritten mark]*

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	DATA : 07/08/2019	BDI : 21,90%
	CONTRATANTE:	AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
HORARIO:	14HS00MIN			NBS
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.			REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.448,30	0,84
2	RESERVATORIO ELEVADO	46.140,36	26,61
2.1	CONSTRUÇÃO	33.502,78	19,32
2.2	LIGAÇÃO D'ÁGUA PARA CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE	2.101,21	1,21
2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.783,06	3,34
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.753,31	2,74
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	34.108,36	19,67
3.1	LOCAÇÃO	832,74	0,48
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.173,86	13,94
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	6.592,55	3,80
3.4	BLOCO DE ANCORAGEM	90,36	0,05
3.5	CAIXA	2.418,85	1,39
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	44.734,60	25,80
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	34.756,82	20,04
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	5.972,99	3,44
4.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	997,95	0,58
4.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)	3.006,84	1,73
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	27.768,80	16,01
5.1	RAMAL PREDIAL	27.768,80	16,01
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	19.203,22	11,07
6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	19.203,22	11,07
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>173.403,64</b>	<b>100,00</b>

Cento e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Três reais e Sessenta e Quatro centavos

Gustavo Xavier de Lima  
Millenium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

  
José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO			
<b>CONTRATANT E:</b>	DATA:	07/08/2019	BDI:	21,90%
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	FORTE	VERSAO	HORA	MES
<b>HORARIO:</b>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF. 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr. Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	14HS00MIN			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.			
	90 (NOVENTA) DIAS			
	60 (SESSENTA) DIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,76	29,29	1.448,30
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00	9,64	2,11	978,30
<b>2</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO</b>						
2.1	<b>CONSTRUÇÃO</b>						
2.1.1	18406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	1,00	27.483,82	6.018,96	33.502,78
2.2	<b>LIGAÇÃO D'ÁGUA PARA CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE</b>						
2.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	60,00	26,95	5,90	2.101,21
2.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	106,82	23,39	1.971,00
2.3	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
2.3.1	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	42,00	52,60	11,52	130,21
2.3.2	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	4,00	22,44	4,91	5783,06
2.3.3	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	4,00	50,67	11,10	64,12
2.3.4	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	8,00	113,44	24,84	27,35
2.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	208,30	45,62	109,40
2.3.6	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	710,04	155,50	247,08
							1.106,24
							761,76
							865,54



R



2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										4.753,31
2.4.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	261,69	57,31	319,00				319,00
2.4.2	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.790,31	392,08	2.182,39				2.182,39
2.4.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.847,35	404,57	2.251,92				2.251,92
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO										34.108,36
3.1	LOCAÇÃO										832,74
3.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.785,19	0,18	0,04	0,22				832,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										24.173,86
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	908,45	5,66	1,24	6,90				6.268,31
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	908,45	16,17	3,54	19,71				17.905,55
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE										6.592,55
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.528,85	1,41	0,31	1,72				6.069,62
3.3.2	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	256,34	1,67	0,37	2,04				522,93
3.4	BLOCO DE ANCORAGEM										90,36
3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,16	463,31	101,46	564,77				90,36
3.5	CAIXA										2.418,85
3.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	5,00	396,86	86,91	483,77				2.418,85
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL										44.734,60
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										34.756,82
4.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,50	M	3.528,85	7,44	1,08	8,52				30.065,80
4.1.2	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647) - BDI = 14,50	M	256,34	15,98	2,32	18,30				4.691,02
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS										5.972,99
4.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 14,50	UN	3,00	7,78	1,13	8,91				26,73
4.2.2	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,50	UN	12,00	9,85	1,43	11,28				135,36

*(Handwritten signature)*



4.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,50	UN	4,00	9,45	1,37	10,82	43,28
4.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,50	UN	1,00	12,30	1,78	14,08	14,08
4.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,50	UN	3,00	9,22	1,34	10,56	31,68
4.2.6	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 14,50	UN	2,00	3,60	0,52	4,12	8,24
4.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,50	UN	4,00	607,99	88,16	696,15	2.784,60
4.2.8	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,50	UN	1,00	2.486,25	360,51	2.846,76	2.846,76
4.2.9	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 14,50	UN	2,00	35,92	5,21	41,13	82,26
<b>4.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS</b>							
4.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 14,50	UN	588,00	1,29	0,19	1,48	870,24
4.3.2	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 14,50	UN	43,00	2,59	0,38	2,97	127,71
<b>4.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)</b>							
4.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,50	UN	4,00	9,22	1,34	10,56	42,24
4.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,50	UN	4,00	607,99	88,16	696,15	2.784,60
4.4.3	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,50	M	24,00	6,55	0,95	7,50	180,00
<b>5</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL</b>							
<b>5.1</b>	<b>RAMAL PREDIAL</b>							
5.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	103,00	34,62	7,58	42,20	4.346,60
5.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	2.060,00	9,33	2,04	11,37	23.422,20
<b>6</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL</b>							
<b>6.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>							
6.1.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 14,50	UN	96,00	5,03	0,73	5,76	552,96
6.1.2	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 14,50	UN	7,00	7,07	1,03	8,10	56,70
6.1.3	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 14,50	UN	206,00	1,82	0,26	2,08	428,48
6.1.4	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 14,50	M	2.060,00	2,29	0,33	2,62	5.397,20
								<b>997,95</b>
								<b>3.006,84</b>
								<b>27.768,80</b>
								<b>27.768,80</b>
								<b>19.203,22</b>
								<b>19.203,22</b>

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.

6.1.5	18384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 14,50	UN	103,00	36,33	5,27	41,60	4.284,80
6.1.6	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 14,50	UN	103,00	64,00	9,28	73,28	7.547,84
6.1.7	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 14,50	UN	103,00	7,93	1,15	9,08	935,24
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>173.403,64</b>

Cento e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Três reais e Sessenta e Quatro centavos


*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*J. Peixoto*  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D



*(Handwritten signature)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	<b>DATA:</b> 07/08/2019		<b>BDI:</b> 21,90%		
	<b>CONTRATANTE:</b>	AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	<b>REP.</b> 12/2018
	<b>HORARIO:</b>	14HS00MIN					
	<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.					
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS					
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,76</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>29,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>978,30</b>

**1.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	7,13	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,59	2,75
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	55,37	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	10,24	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>470,00</b>

**2.1.1. 18406 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E BRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m (UN)**



VALOR:	27.483,82
VALOR SEM ENCARGOS:	27.483,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27.483,82
VALOR BDI (21.90%):	6.018,96
VALOR COM BDI:	33.502,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33.502,78

2.2.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	37,03	0,06
3	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	27,34	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	7,41	10,37

TOTAL MATERIAL:	10,45
VALOR:	26,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (21.90%):	5,90
VALOR COM BDI:	32,85
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.971,00

2.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	7,84	5,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	9,63	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17	0,38
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	83,07	83,07

TOTAL MATERIAL:	83,45
VALOR:	106,82
VALOR SEM ENCARGOS:	96,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	106,82
VALOR BDI (21.90%):	23,39
VALOR COM BDI:	130,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	130,21

2.3.1. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41650000	7,84	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41650000	9,63	4,01

TOTAL MAO DE OBRA: 7,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
12220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2'	SEINFRA	M	1,01000000	38,53	38,92

TOTAL MATERIAL: 39,12

VALOR: 52,60

VALOR SEM ENCARGOS: 46,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,20

VALOR COM ENCARGOS: 52,60

VALOR BDI (21.90%): 11,52

VALOR COM BDI: 64,12

QUANTIDADE: 42,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.693,04



2.3. 349 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	7,84	1,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	9,63	1,80

TOTAL MAO DE OBRA: 3,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,29000000	0,17	0,73
12240	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66

TOTAL MATERIAL: 16,39

VALOR: 22,44

VALOR SEM ENCARGOS: 19,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 22,44

VALOR BDI (21.90%): 4,91

VALOR COM BDI: 27,35

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 109,40

2.3.3. C1544 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37400000	7,84	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37400000	9,63	3,60

TOTAL MAO DE OBRA: 6,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,17	0,40
11295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,17	38,17

TOTAL MATERIAL: 38,57

VALOR: 50,67

VALOR SEM ENCARGOS: 45,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,57

VALOR COM ENCARGOS: 50,67

Handwritten signatures and initials.

VALOR BDI (21.90%):	11,10
VALOR COM BDI:	61,77
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	247,85



2.3.4. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15725000	7,84	1,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15725000	9,63	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,62	106,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,03	0,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,17	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,34	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,44</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>24,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.106,24</b>

2.3.5. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97750000	7,84	7,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97750000	9,63	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,17	0,48
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,20	176,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>193,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>208,30</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>45,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>761,76</b>

2.3.6. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	7,84	16,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	9,76	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	9,63	20,46

				TOTAL MAO DE OBRA:		41,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,03	9,26
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	530,07	530,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,17	0,51
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	6,00000000	10,36	62,16
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
TOTAL MATERIAL:						633,61
VALOR:						710,04
VALOR SEM ENCARGOS:						674,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,16
VALOR COM ENCARGOS:						710,04
VALOR BDI (21.90%):						155,50
VALOR COM BDI:						865,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						865,54



#### 2.4.1. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	7,84	23,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	9,76	29,03
TOTAL MAO DE OBRA:						52,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,77	23,77
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,16	63,16
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49	45,49
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:						164,73
VALOR:						261,69
VALOR SEM ENCARGOS:						217,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,61
VALOR COM ENCARGOS:						261,69
VALOR BDI (21.90%):						57,31
VALOR COM BDI:						319,00
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						319,00

#### 2.4.2. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,90	70,90
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	513,63	513,63
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,99	339,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	404,26	404,26
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,63	109,63
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	56,37	56,37

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

TOTAL SERVIÇO:	1494,59
VALOR:	1.790,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.494,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	295,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.790,31
VALOR BDI (21.90%):	392,08
VALOR COM BDI:	2.182,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.182,39



2.4.3. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	28,65	85,95
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,91	90,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>176,86</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	7,84	26,66
?	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	9,76	33,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24	42,24
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,72	403,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,18	15,90
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,35	79,35
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,04	72,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,31	371,31
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64	22,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1270,73</b>

SF		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	173,64	173,64

TOTAL SERVIÇO:	173,64
VALOR:	1.847,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.681,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	166,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.847,35
VALOR BDI (21.90%):	404,57
VALOR COM BDI:	2.251,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.251,92

3.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00425000	7,84	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00425000	15,50	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>



VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (21.90%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	3.785,19
VALOR TOTAL COM BDI:	832,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	71,67	3,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,94</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09350000	7,13	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>908,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.288,31</b>

**3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,08	2,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,03	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,89</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	7,13	6,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>908,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>17.905,55</b>

**3.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03825000	9,63	0,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03825000	7,13	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICIO:	0,16
					VALOR:	1,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
					VALOR COM ENCARGOS:	1,41
					VALOR BDI (21.90%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,72
					QUANTIDADE:	3.528,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.069,62



### 3.3.2. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04250000	9,63	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04250000	7,13	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						1,67
VALOR BDI (21.90%):						0,37
VALOR COM BDI:						2,04
QUANTIDADE:						256,34
VALOR TOTAL COM BDI:						522,93

### 3.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	232,28	232,28
1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	32,44	129,76
TOTAL SERVICIO:						362,04
VALOR:						463,31
VALOR SEM ENCARGOS:						362,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,27
VALOR COM ENCARGOS:						463,31
VALOR BDI (21.90%):						101,46
VALOR COM BDI:						564,77
QUANTIDADE:						0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						90,36

### 3.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	50,16	165,53
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	5,72	41,18
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	232,28	22,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	246,47	36,28

*[Handwritten signatures and initials]*

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	9,44	27,19	
						TOTAL SERVICIO:	292,76
						VALOR:	396,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	292,76
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,10
						VALOR COM ENCARGOS:	396,86
						VALOR BDI (21.90%):	86,91
						VALOR COM BDI:	483,77
						QUANTIDADE:	5,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.418,85



4.1.1. I3159 - TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (14.50%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,52
QUANTIDADE:	3.528,85
VALOR TOTAL COM BDI:	30.065,80

4.1.2. I3160 - TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

VALOR:	15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (14.50%):	2,32
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	256,34
VALOR TOTAL COM BDI:	4.691,02

4.2.1. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (14.50%):	1,13
VALOR COM BDI:	8,91
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26,73

4.2.2. I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	9,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,85
VALOR BDI (14.50%):	1,43
VALOR COM BDI:	11,28
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	135,36

4.2.3. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	9,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (14.50%):	1,37
VALOR COM BDI:	10,82
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	43,28

4.2.4. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (14.50%):	1,78
VALOR COM BDI:	14,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14,08

4.2.5. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR:	9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (14.50%):	1,34
VALOR COM BDI:	10,56
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	31,68

4.2.6. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (14.50%):	0,52
VALOR COM BDI:	4,12





QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8,24

4.2.7. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	607,99
VALOR SEM ENCARGOS:	607,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	607,99
VALOR BDI (14.50%):	88,16
VALOR COM BDI:	696,15
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.784,60

4.2.8. 18761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

VALOR:	2.486,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2.486,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.486,25
VALOR BDI (14.50%):	360,51
VALOR COM BDI:	2.846,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.846,76

4.2.9. 13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

VALOR:	35,92
VALOR SEM ENCARGOS:	35,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,92
VALOR BDI (14.50%):	5,21
VALOR COM BDI:	41,13
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	82,26

4.3.1. 13089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (14.50%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	588,00
VALOR TOTAL COM BDI:	870,24

4.3.2. 13090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)



VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (14.50%):	0,38
VALOR COM BDI:	2,97
QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL COM BDI:	127,71

4.4.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR:	9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (14.50%):	1,34
VALOR COM BDI:	10,56
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	42,24

4.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	607,99
VALOR SEM ENCARGOS:	607,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	607,99
VALOR BDI (14.50%):	88,16
VALOR COM BDI:	696,15
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.784,60

4.4.3. I3150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (14.50%):	0,95
VALOR COM BDI:	7,50
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	180,00

5.1.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	54,32	8,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	9,63	7,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,34	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,22</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	232,28	3,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	32,44	0,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,62</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>103,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4.346,80</b>



<b>5.1.2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	9,63	0,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	7,13	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,57</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	16,07	2,89
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	10,26	1,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR BDI (21.90%):</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.060,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23.422,20</b>

<b>6.1.1. I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

<b>VALOR:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR BDI (14.50%):</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>96,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>552,96</b>

Handwritten signatures and initials are present to the right of the table above, including a signature that appears to be 'R' and some scribbles.

6.1.2. I2906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)



VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (14.50%):	1,03
VALOR COM BDI:	8,10
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL COM BDI:	56,70

6.1.3. I2899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

VALOR:	1,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (14.50%):	0,26
VALOR COM BDI:	2,08
QUANTIDADE:	206,00
VALOR TOTAL COM BDI:	428,48

6.1.4. I2961 - TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

VALOR:	2,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (14.50%):	0,33
VALOR COM BDI:	2,62
QUANTIDADE:	2.060,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.397,20

6.1.5. I8384 - KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR:	36,33
VALOR SEM ENCARGOS:	36,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,33
VALOR BDI (14.50%):	5,27
VALOR COM BDI:	41,60
QUANTIDADE:	103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.284,80

6.1.6. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m<sup>3</sup>/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR:	64,00
VALOR SEM ENCARGOS:	64,00



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,00
VALOR BDI (14.50%):	9,28
VALOR COM BDI:	73,28
QUANTIDADE:	103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.547,84

6.1.7. 16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (14.50%):	1,15
VALOR COM BDI:	9,08
QUANTIDADE:	103,00
VALOR TOTAL COM BDI:	935,24

*José Teixeira Peixoto Junior*  
José Teixeira Peixoto Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	DATA: 07/08/2019	BDI: 21,90%
CONTRATANTE:	AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	ORÇATEL: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
ENDEREÇO CERTAME:	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr. Almir Farias, 110 - Centro - Nova Russas/CE	VERSÃO	MES
HORARIO:	14HS00MIN	122018	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TPQ3/19.		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.448,30	100,00			100,00
			1.448,30			1.448,30
			100,00			100,00
2	RESERVATORIO ELEVADO	46.140,36	46.140,36			46.140,36
			20,00	60,00	20,00	100,00
			6.821,67	20.465,02	6.821,67	34.108,36
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	34.108,36	20,00	60,00	20,00	100,00
			8.946,92	26.840,76	8.946,92	44.734,60
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	44.734,60	20,00	40,00	60,00	100,00
			11.107,52	16.661,28	16.661,28	27.768,80
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	27.768,80	40,00	60,00	60,00	100,00
			7.681,29	11.521,93	11.521,93	19.203,22
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	19.203,22	63,357,25	66,094,59	43,951,80	173.403,64
			63,357,25	129.451,84	173.403,64	173.403,64

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF: 062.332.023-10

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
 JOSÉ TEIXEIRA PEIXOTO JÚNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	DATA : 07/08/2019	BDI : 21,90%	
	CONTRATANTE:	AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO CERTAME:	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	HORARIO:	14HS00MIN			MES
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.			REP.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			12/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>2,0000</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	3,5000
<b>TOTAL</b>		<b>3,7800</b>

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 21,90%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	0,5000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,3000
<b>TOTAL</b>		<b>1,1000</b>


<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>1,3000</b>

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,5500</b>


BDI = 14,50%

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

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10


  
José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9284D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	<b>DATA :</b> 07/08/2019		<b>BDI :</b> 21,90%	
	<b>CONTRATANTE:</b>	AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	<b>MES</b>
	<b>HORARIO:</b>	14HS00MIN			-	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.				12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</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	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D