

DECLARAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref: Tomada de Preços nº SAAE-TP03/19

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Ararendá/CE, 07 de agosto de 2019.



Vinicius Rodrigues Mano

Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF: 012.158.593-09
Responsável legal



SELO DE AUTENTICIDADE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº CO 680197 TAAQ

02

CARTÓRIO NOVA RUSSAS - 1º OFÍCIO
AL. ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 1158
CENTRO - FONE: (88) 3672-4618
NOVA RUSSAS - CEARÁ

Reconheço a(s) firma(s) de *Vinicius Rodrigues Mano*

 por autenticidade por semelhança
Em testº _____ da verdade.
Nova Russas-CE

07 AGO 2019

Pedro Circeu Zanini Tabelião
 Lucio Barreira Aguiar Paiva Substituto
 Márcio Magalhães Rodrigues - Escrevente Contratado
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



CARTA PROPOSTA

AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP 03/19


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 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\$ 161.171,23 (Cento e sessenta e um mil cento e setenta e um reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Ararendá/CE 07 de Agosto de 2019


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



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
CONTRATANTE: AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
ENDEREÇO CERTAME: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce
HORARIO: 14HS00MIN
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
DATA: 07/08/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS PRELIMINARES	1.346,22	0,84
RESERVATORIO ELEVADO	42.884,42	26,61
CONSTRUÇÃO	31.137,88	19,32
LIGAÇÃO D'ÁGUA PARA CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE	1.954,03	1,21
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.374,40	3,33
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.418,11	2,74
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	31.728,74	19,69
LOCAÇÃO	794,89	0,49
MOVIMENTO DE TERRA	22.465,96	13,94
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	6.128,08	3,80
BLOCO DE ÂNCORAGEM	83,86	0,05
CAIXA	2.255,95	1,40
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	41.541,21	25,77
FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	32.270,98	20,02
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	5.551,43	3,44
FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	924,24	0,57
FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)	2.794,56	1,73
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	25.811,80	16,02
RAMAL PREDIAL	25.811,80	16,02
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	17.858,84	11,08
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	17.858,84	11,08
VALOR TOTAL:	161.171,23	

Cento e Sessenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Vinte e Três centavos

Ararendá, CE 07 de agosto de 2019

CNPJ 18.640.470/0001-85

 VINICIUS RODRIGUES MANO
 CPF 012.158.593-09
 PROPRIETARIO


 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil





18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038

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

CONTRATANTE: AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ENDEREÇO CERTAME: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce
HORARIO: 14HS00MIN

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 07/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,34	27,23	151,57
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	8,96	1,96	10,92
2		RESERVATORIO ELEVADO						
2.1		CONSTRUÇÃO						
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	SEINFRA	UN	1,00	25.543,79	5.594,09	31.137,88
								42.884,42
								31.137,88
								31.137,88

Francisco Phelepe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



LIGAÇÃO D'ÁGUA PARA CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE										1.954,03
2.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	25,06	5,49	30,55		1.833,00
2.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	99,29	21,74	121,03		121,03
2.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
2.3.1	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	42,00	48,88	10,70	59,58		5.374,40
2.3.2	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	4,00	20,86	4,57	25,43		2.502,36
2.3.3	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	4,00	47,10	10,31	57,41		101,72
2.3.4	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	105,44	23,09	128,53		229,64
2.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	193,60	42,40	236,00		1.028,24
2.3.6	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	659,92	144,52	804,44		708,00
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.4.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	243,22	53,27	296,49		4.418,11
2.4.2	C4208	PÁRA-RAJO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.663,88	364,39	2.028,27		296,49
2.4.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.717,27	376,08	2.093,35		2.028,27
3 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO										
3.1 LOCAÇÃO										
3.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	3.785,19	0,17	0,04	0,21		31.728,74
3.2 MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	908,45	5,26	1,15	6,41		794,89
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	908,45	15,03	3,29	18,32		22.465,96
3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE										
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	3.528,85	1,31	0,29	1,60		6.128,08
										5.646,16




Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

3.3.2	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	256,34	1,54	0,34	1,88	481,92
3.4	BLOCO DE ANCORAGEM								
3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	429,97	94,16	524,13	83,86
3.5	CAIXA								
3.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	370,13	81,06	451,19	2.255,95
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL								
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
4.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,50	SEINFRA	M	3.528,85	6,91	1,00	7,91	27.913,20
4.1.2	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647) - BDI = 14,50	SEINFRA	M	256,34	14,85	2,15	17,00	4.357,78
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
4.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	3,00	7,23	1,05	8,28	24,84
4.2.2	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	12,00	9,16	1,33	10,49	125,88
4.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	4,00	8,78	1,27	10,05	40,20
4.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	1,00	11,43	1,66	13,09	13,09
4.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	3,00	8,57	1,24	9,81	29,43
4.2.6	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	2,00	3,35	0,49	3,84	7,68
4.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	4,00	565,07	81,94	647,01	2.588,04
4.2.8	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	1,00	2.310,75	335,06	2.645,81	2.645,81
4.2.9	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	2,00	33,39	4,84	38,23	76,46
4.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
4.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	588,00	1,20	0,17	1,37	805,56
4.3.2	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	43,00	2,41	0,35	2,76	118,68
4.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								
									2.794,56
									924,24
									83,86
									2.255,95
									41.541,21
									32.270,98
									27.913,20
									4.357,78
									5.551,43
									24,84
									125,88
									40,20
									13,09
									29,43
									7,68
									2.588,04
									2.645,81
									76,46
									924,24
									805,56
									118,68
									2.794,56



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038

4.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	4,00	8,57	1,24	9,81	39,24
4.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	4,00	565,07	81,94	647,01	2.588,04
4.4.3	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,50	SEINFRA	M	24,00	6,09	0,88	6,97	167,28
5		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL							25.811,80
5.1		RAMAL PREDIAL							25.811,80
5.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	103,00	32,16	7,04	39,20	4.037,60
5.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.060,00	8,67	1,90	10,57	21.774,20
6		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL							17.858,84
6.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS							17.858,84
6.1.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	96,00	4,68	0,68	5,36	514,56
6.1.2	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	7,00	6,57	0,95	7,52	52,64
6.1.3	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	206,00	1,69	0,25	1,94	399,64
6.1.4	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 14,50	SEINFRA	M	2.060,00	2,13	0,31	2,44	5.026,40
6.1.5	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	103,00	33,76	4,90	38,66	3.981,98
6.1.6	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	103,00	59,48	8,62	68,10	7.014,30
6.1.7	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 14,50	SEINFRA	UN	103,00	7,37	1,07	8,44	869,32
VALOR TOTAL:									161.171,23

Cento e Sessenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Vinte e Três centavos

Ararendá/CE, 07 de agosto de 2019

CNPJ 18.640.470/0001-85
 VINÍCIUS RODRIGUES MANSO
 CPF 012.158.593-08
 PROPRIETÁRIO

Francisco Philippe Gomes Pontes
 Francisco Philippe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527/D
 CFE: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



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
CONTRATANTE: AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
ENDEREÇO CERTAME: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce
HORARIO: 14HS00MIN
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
DATA: 07/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	7,13	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						124,34
VALOR SEM ENCARGOS:						114,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						124,34
VALOR BDI (21.90%):						27,23
VALOR COM BDI:						151,57
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						746,04
VALOR TOTAL COM BDI:						909,42
1.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23700000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,27	2,56
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	51,46	2,57
TOTAL MATERIAL:						5,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	EM	SEINFRA	M2	0,05000000	9,52	0,48
TOTAL SERVIÇO:							0,48
VALOR:							8,96
VALOR SEM ENCARGOS:							7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,66
VALOR COM ENCARGOS:							8,96
VALOR BDI (21.90%):							1,96
VALOR COM BDI:							10,92
QUANTIDADE:							40,00
VALOR TOTAL:							358,40
VALOR TOTAL COM BDI:							436,80

2.1.1. I8406 - 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)

VALOR:	25.543,79
VALOR SEM ENCARGOS:	25.543,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.543,79
VALOR BDI (21.90%):	5.594,09
VALOR COM BDI:	31.137,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25.543,79
VALOR TOTAL COM BDI:	31.137,88

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	7,84	3,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	9,63	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	34,41	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	25,41	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	6,89	9,65
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR:						25,06
VALOR SEM ENCARGOS:						18,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						25,06
VALOR BDI (21.90%):						5,49
VALOR COM BDI:						30,55
QUANTIDADE:						60,00
VALOR TOTAL:						1.503,60
VALOR TOTAL COM BDI:						1.833,00

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



Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67150000	7,84	5,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67150000	9,63	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,16	0,36
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,21	77,21

TOTAL MATERIAL:						77,57
VALOR:						99,29
VALOR SEM ENCARGOS:						89,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						99,29
VALOR BDI (21.90%):						21,74
VALOR COM BDI:						121,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						99,29
VALOR TOTAL COM BDI:						121,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38710000	7,84	3,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38710000	9,63	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2'	SEINFRA	M	1,01000000	35,81	36,17

TOTAL MATERIAL:						36,36
VALOR:						48,88
VALOR SEM ENCARGOS:						43,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						48,88
VALOR BDI (21.90%):						10,70
VALOR COM BDI:						59,58
QUANTIDADE:						42,00
VALOR TOTAL:						2.052,96
VALOR TOTAL COM BDI:						2.502,36

2.3.2. C2649 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17380000	7,84	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17380000	9,63	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,29000000	0,16	0,69
I2240	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	14,55	14,55



Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



TOTAL MATERIAL:	15,24
VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (21.90%):	4,57
VALOR COM BDI:	25,43
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	83,44
VALOR TOTAL COM BDI:	101,72

2.3.3. C1544 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34760000	7,84	2,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34760000	9,63	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,16	0,38
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47
TOTAL MATERIAL:						35,85
VALOR:						47,10
VALOR SEM ENCARGOS:						41,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						47,10
VALOR BDI (21.90%):						10,31
VALOR COM BDI:						57,41
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						188,40
VALOR TOTAL COM BDI:						229,64

2.3.4. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14615000	7,84	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14615000	9,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,09	99,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	34,41	0,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,16	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,41	0,66
TOTAL MATERIAL:						100,71
VALOR:						105,44
VALOR SEM ENCARGOS:						103,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						105,44
VALOR BDI (21.90%):						23,09



Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



VALOR COM BDI:	128,53
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	843,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.028,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90850000	7,84	7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90850000	9,63	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,16	0,45
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	163,76	163,76

TOTAL MATERIAL:	164,21
VALOR:	193,60
VALOR SEM ENCARGOS:	180,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	193,60
VALOR BDI (21.90%):	42,40
VALOR COM BDI:	236,00
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	580,80
VALOR TOTAL COM BDI:	708,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97500000	7,84	15,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39500000	9,76	3,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97500000	9,63	19,01
TOTAL MAO DE OBRA:						38,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	34,41	8,60
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	492,65	492,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,16	0,48
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	6,00000000	9,63	57,78
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,55	26,55

TOTAL MATERIAL:	588,89
VALOR:	659,92
VALOR SEM ENCARGOS:	627,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,69
VALOR COM ENCARGOS:	659,92
VALOR BDI (21.90%):	144,52
VALOR COM BDI:	804,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	659,92



Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



VALOR TOTAL COM BDI: 804,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76500000	7,84	21,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76500000	9,76	26,98
TOTAL MAO DE OBRA:						48,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,70	58,70
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL MATERIAL:						153,11
VALOR:						243,22
VALOR SEM ENCARGOS:						201,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,45
VALOR COM ENCARGOS:						243,22
VALOR BDI (21.90%):						53,27
VALOR COM BDI:						296,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						243,22
VALOR TOTAL COM BDI:						296,49

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,88	65,88
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	477,33	477,33
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	15,79	315,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	375,72	375,72
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	101,90	101,90
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	52,39	52,39

TOTAL SERVICIO:						1389,02
VALOR:						1.663,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.389,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						274,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.663,88
VALOR BDI (21.90%):						364,39
VALOR COM BDI:						2.028,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.663,88



Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



VALOR TOTAL COM BDI: 2.028,27

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

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. C/GUINDASTE (CHI)	EQUIP.	SEINFRA	H	3,00000000	26,63	79,89	
10705	CAMINHÃO COMERC. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIP.	SEINFRA	H	1,00000000	84,43	84,43	
TOTAL EQUIPAMENTO:							164,32	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16000000	7,84	24,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16000000	9,76	30,83
TOTAL MAO DE OBRA:						55,61

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,26	39,26		
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,24	374,40		
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,95	14,75		
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	73,75	73,75		
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,62	67,44		
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,22	28,22		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	345,10	345,10		
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,20	215,20		
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,24	20,96		
TOTAL MATERIAL:							1180,75	

SERVICO		FONTE	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	162,08	162,08

TOTAL SERVICIO:		162,08
VALOR:		1.717,27
VALOR SEM ENCARGOS:		1.562,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):		154,51
VALOR COM ENCARGOS:		1.717,27
VALOR BDI (21.90%):		376,08
VALOR COM BDI:		2.093,35
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		1.717,27
VALOR TOTAL COM BDI:		2.093,35

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

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



Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395000	7,84	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00395000	15,50	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (21.90%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21
QUANTIDADE:						3.785,19
VALOR TOTAL:						643,48
VALOR TOTAL COM BDI:						794,89

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	66,56	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08690000	7,13	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
VALOR:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,26
VALOR BDI (21.90%):						1,15
VALOR COM BDI:						6,41
QUANTIDADE:						908,45
VALOR TOTAL:						4.778,45
VALOR TOTAL COM BDI:						5.823,16

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	79,03	2,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,17	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82950000	7,13	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
VALOR:						15,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						15,03
VALOR BDI (21.90%):						3,29
VALOR COM BDI:						18,32
QUANTIDADE:						908,45
VALOR TOTAL:						13.654,00
VALOR TOTAL COM BDI:						16.642,80



Francisco Phelipe Gomes Pontu.
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



3.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03555000	9,63	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03555000	7,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59
SERVICO		FONTES	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:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (21.90%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						3.528,85
VALOR TOTAL:						4.622,79
VALOR TOTAL COM BDI:						5.646,16

3.3.2. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03950000	9,63	0,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03950000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (21.90%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,88
QUANTIDADE:						256,34
VALOR TOTAL:						394,76
VALOR TOTAL COM BDI:						481,92

3.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	215,23	215,23
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	30,15	120,60
TOTAL SERVICIO:						335,83



Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil





VALOR:	429,97
VALOR SEM ENCARGOS:	335,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,14
VALOR COM ENCARGOS:	429,97
VALOR BDI (21.90%):	94,16
VALOR COM BDI:	524,13
QUANTIDADE:	0,16
VALOR TOTAL:	68,80
VALOR TOTAL COM BDI:	83,86

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

SERVICO	FONTE	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	47,05	155,27
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	5,33	38,38
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	215,23	20,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	228,33	33,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	8,77	25,26
TOTAL SERVIÇO:					273,44	
VALOR:					370,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					273,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					96,69	
VALOR COM ENCARGOS:					370,13	
VALOR BDI (21.90%):					81,06	
VALOR COM BDI:					451,19	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					1.850,65	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.255,95	

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

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (14.50%):	1,00
VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE:	3.528,85
VALOR TOTAL:	24.384,35
VALOR TOTAL COM BDI:	27.913,20

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

VALOR:	14,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS:	0,00



Francisco Felipe Gomes Ponte:
 CREA Nº 51527/D
 CPF: 040.900.933-47
 Engenheiro Civil



VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (14.50%):	2,15
VALOR COM BDI:	17,00
QUANTIDADE:	256,34
VALOR TOTAL:	3.806,65
VALOR TOTAL COM BDI:	4.357,78

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

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (14.50%):	1,05
VALOR COM BDI:	8,28
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	21,69
VALOR TOTAL COM BDI:	24,84

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

VALOR:	9,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (14.50%):	1,33
VALOR COM BDI:	10,49
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	109,92
VALOR TOTAL COM BDI:	125,88

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

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (14.50%):	1,27
VALOR COM BDI:	10,05
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	35,12
VALOR TOTAL COM BDI:	40,20

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

VALOR:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (14.50%):	1,66
VALOR COM BDI:	13,09
QUANTIDADE:	1,00



Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil





VALOR TOTAL:	11,43
VALOR TOTAL COM BDI:	13,09

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

VALOR:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (14.50%):	1,24
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	25,71
VALOR TOTAL COM BDI:	29,43

4.2.6. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR:	3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (14.50%):	0,49
VALOR COM BDI:	3,84
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6,70
VALOR TOTAL COM BDI:	7,68

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

VALOR:	565,07
VALOR SEM ENCARGOS:	565,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	565,07
VALOR BDI (14.50%):	81,94
VALOR COM BDI:	647,01
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.260,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.588,04

4.2.8. I8761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

VALOR:	2.310,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2.310,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.310,75
VALOR BDI (14.50%):	335,06
VALOR COM BDI:	2.645,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.310,75
VALOR TOTAL COM BDI:	2.645,81

4.2.9. I3079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)



Francisco Felipe Gomes Fontes
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	33,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR BDI (14.50%):	4,84
VALOR COM BDI:	38,23
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	66,78
VALOR TOTAL COM BDI:	76,46

4.3.1. I3089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (14.50%):	0,17
VALOR COM BDI:	1,37
QUANTIDADE:	588,00
VALOR TOTAL:	705,60
VALOR TOTAL COM BDI:	805,56

4.3.2. I3090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)

VALOR:	2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,41
VALOR BDI (14.50%):	0,35
VALOR COM BDI:	2,76
QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL:	103,63
VALOR TOTAL COM BDI:	118,68

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

VALOR:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (14.50%):	1,24
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	34,28
VALOR TOTAL COM BDI:	39,24

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

VALOR:	565,07
VALOR SEM ENCARGOS:	565,07
VALOR ENCARGOS:	0,00



Francisco Phelipe Gomes Vora
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-4
Engenheiro Civil



VALOR COM ENCARGOS:	565,07
VALOR BDI (14.50%):	81,94
VALOR COM BDI:	647,01
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.260,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.588,04

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

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (14.50%):	0,88
VALOR COM BDI:	6,97
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	146,16
VALOR TOTAL COM BDI:	167,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	50,47	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,57	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71100000	9,63	6,85
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47400000	7,13	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,04	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	215,23	2,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	30,15	0,90
TOTAL SERVICO:					3,70	
VALOR:					32,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,46	
VALOR COM ENCARGOS:					32,16	
VALOR BDI (21.90%):					7,04	
VALOR COM BDI:					39,20	
QUANTIDADE:					103,00	
VALOR TOTAL:					3.312,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.037,60	

5.1.2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)



Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03160000	9,63	0,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03160000	7,13	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	14,93	2,69
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	9,54	1,72

TOTAL SERVICO:		4,41
VALOR:		8,67
VALOR SEM ENCARGOS:		4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,73
VALOR COM ENCARGOS:		8,67
VALOR BDI (21.90%):		1,90
VALOR COM BDI:		10,57
QUANTIDADE:		2.060,00
VALOR TOTAL:		17.860,20
VALOR TOTAL COM BDI:		21.774,20

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

VALOR:		4,68
VALOR SEM ENCARGOS:		4,68
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		4,68
VALOR BDI (14.50%):		0,68
VALOR COM BDI:		5,36
QUANTIDADE:		96,00
VALOR TOTAL:		449,28
VALOR TOTAL COM BDI:		514,56

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

VALOR:		6,57
VALOR SEM ENCARGOS:		6,57
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		6,57
VALOR BDI (14.50%):		0,95
VALOR COM BDI:		7,52
QUANTIDADE:		7,00
VALOR TOTAL:		45,99
VALOR TOTAL COM BDI:		52,64

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

VALOR:		1,69
VALOR SEM ENCARGOS:		1,69
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1,69



Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



VALOR BDI (14.50%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,94
QUANTIDADE:	206,00
VALOR TOTAL:	348,14
VALOR TOTAL COM BDI:	399,64

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

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (14.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,44
QUANTIDADE:	2.060,00
VALOR TOTAL:	4.387,80
VALOR TOTAL COM BDI:	5.026,40

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

VALOR:	33,76
VALOR SEM ENCARGOS:	33,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,76
VALOR BDI (14.50%):	4,90
VALOR COM BDI:	38,66
QUANTIDADE:	103,00
VALOR TOTAL:	3.477,28
VALOR TOTAL COM BDI:	3.981,98

6.1.6. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	59,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (14.50%):	8,62
VALOR COM BDI:	68,10
QUANTIDADE:	103,00
VALOR TOTAL:	6.126,44
VALOR TOTAL COM BDI:	7.014,30

6.1.7. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (14.50%):	1,07
VALOR COM BDI:	8,44
QUANTIDADE:	103,00
VALOR TOTAL:	759,11



Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil





18.640.470.0001-85
Rua Antonio Soares Mourão nº 586
Centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
(88)3633.1038



VALOR TOTAL COM BDI:	869,32
----------------------	--------

Ararendá, 07 de agosto de 2019

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

CNPJ 18 640 470/0001-85
Vinicius Rodrigues Mano
VINICIUS RODRIGUES MANO
CPF 012 158 593-09
PROPRIETARIO

h

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
CONTRATANTE: AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
ENDEREÇO CERTAME: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce
HORARIO: 14HS00MIN
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
DATA: 07/08/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.346,22	100,00			100,00
			1.346,22			1.346,22
2	RESERVATORIO ELEVADO	42.884,42	100,00			100,00
			42.884,42			42.884,42
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	31.728,74	20,00	60,00	20,00	100,00
			6.345,75	19.037,24	6.345,75	31.728,74
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	41.541,21	20,00	60,00	20,00	100,00
			8.308,24	24.924,73	8.308,24	41.541,21
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	25.811,80		40,00	60,00	100,00
				10.324,72	15.487,08	25.811,80
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	17.858,84		40,00	60,00	100,00
				7.143,54	10.715,30	17.858,84
		161.171,23	58.884,63	61.430,23	40.856,37	161.171,23
			58.884,63	120.314,86	161.171,23	

Ararendá, CE 07 de agosto de 2019

CNPJ 18.640.470/0001-85

 VINICIUS RODRIGUES MANO
 CPF 012 158 593-09
 PROPRIETARIO


 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



5

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
CONTRATANTE: AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
ENDEREÇO CERTAME: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce
HORARIO: 14HS00MIN
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
DATA: 07/08/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		2,0000
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	3,5000
TOTAL		3,7800
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 21,90%

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

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

II - BENEFÍCIO



Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil





18.640.470.0001-85
Rua Antonio Soares Mourão nº 586
Centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
(88)3633.1038



SERVIÇOS

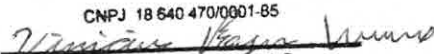
S+G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	1,0000
TOTAL		1,3000

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

BDI = 14,50%

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

Ararendá, CE 07 de agosto de 2019

CNPJ 18.640.470/0001-85

VINICIUS RODRIGUES MANO
CPF 012.158.593-09
PROPRIETARIO


Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



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
CONTRATANTE: AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
ENDEREÇO CERTAME: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Dr Almir Farias, 110 - centro - Nova Russas/Ce
HORARIO: 14HS00MIN
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
DATA: 07/08/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200



Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



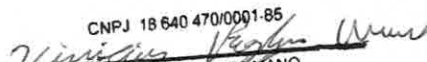
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0900	3,1600

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

A + B + C + D

Ararendá, CE 07 de agosto de 2019

CNPJ 18.640.470/0001-85

 VINICIUS RODRIGUES MANO
 CPF: 012.158.593-09
 PROPRIETARIO


 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

