



CARTA PRPOSTA

Fortaleza, 18 de Junho de 2020



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/2020


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS PC SI-TP017/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 360.854,93 (Trezentos e Sessenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos) com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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) dias consecutivos, O contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	18/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	07/2019

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1356,95
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	192,19	1.153,14	
1.2	C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1,407,63	M2	0,21	295,60	
1.3	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,407,63	M2	0,29	408,21	
2	MOVIMENTO DE TERRA					13.167,21
2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	31,30	M3	8,15	255,10	
2.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	151,80	M3	85,06	12.912,11	
3	PAVIMENTAÇÃO					164.400,18
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	52,30	M3	449,50	23.508,85	
3.2	C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	24,00	M2	110,42	2.650,08	
3.3	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	423,61	M	24,82	10.514,00	
3.4	C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	862,51	M2	55,89	48.205,68	
3.5	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	395,04	M2	105,05	41.498,95	
3.6	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	395,04	M2	96,25	38.022,60	
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					544,32
4.1	C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)	1,00	UN	61,57	61,57	
4.2	I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	1,00	UN	16,70	16,70	
4.3	I2843 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	1,00	UN	91,96	91,96	
4.4	C2825 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	2,49	M	20,41	50,82	
4.5	C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	1,00	UN	70,35	70,35	
4.6	C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	252,92	252,92	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.741,04
5.1	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	1.434,88	1.434,88	
5.2	C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	1,00	UN	322,73	322,73	
5.3	C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	4.883,02	19.532,08	
5.4	C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	2.091,80	8.367,60	
5.5	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	150,00	M	23,63	3.544,50	
5.6	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	600,00	M	8,90	5.340,00	
5.7	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	20,00	M	11,97	239,40	
5.8	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	8,00	UN	23,99	191,92	
5.9	C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	UN	32,15	32,15	
5.10	C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	9,00	UN	262,40	2.361,60	
5.11	C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FÚNDÓ BRITA 60x60x60cm	9,00	UN	263,82	2.374,38	
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					39.955,54
6.1	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	6,00	UN	1.025,98	6.155,88	
6.2	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	60,00	UN	42,16	2.529,60	
6.3	C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	1.077,70	1.077,70	
6.4	C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	132,00	M2	228,73	30.192,36	
7	PINTURA					3.204,25
7.1	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	103,13	M	31,07	3.204,25	
8	ACADEMIA AO AR LIVRE					27.955,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	IBDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	19/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	19/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
8.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	1.450,55	1.450,55
8.2	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	1.575,61	1.575,61
8.3	00042429	ESQUI TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	4.180,16	4.180,16
8.4	00042430	MÚLTIPLEXERCIADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	4.464,02	4.464,02
8.5	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	2.745,93	2.745,93
8.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	1.682,20	1.682,20
8.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	1.278,91	1.278,91
8.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	3.322,69	3.322,69
8.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	3.590,66	3.590,66
8.10	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	1.790,52	1.790,52
8.11	00042436	SURF DÚPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00	1.874,17	1.874,17
9	QUIOSQUE					61.568,97
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO					1.757,82
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	6,72	8,15	54,77
9.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	4,80	85,06	408,29
9.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	2,88	449,50	1.294,56
9.2	ESTRUTURA E ALVENARIA					15.966,03
9.2.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	267,35	9,67	2.585,27
9.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	5,78	425,77	2.465,21
9.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	66,72	57,81	3.843,74
9.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA M2	47,50	125,59	5.965,53
9.2.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA M2	47,50	23,29	1.108,28
9.3	ESQUADRIAS E COBERTURA					8.454,49
9.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	24,60	154,28	3.795,29
9.3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	804,95	1.609,90
9.3.3	C2879	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	0,32	398,94	127,02
9.3.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA M2	4,00	230,57	922,28
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					7.103,40
9.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA UN	2,00	61,57	123,14
9.4.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA UN	2,00	16,70	33,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/06/2020	IBDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3584

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
9.4.3	12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m ³ /h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	2,00	91,98	183,92
9.4.4	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M	24,00	20,41	489,84
9.4.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	2,00	220,97	441,94
9.4.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	2,00	71,44	142,88
9.4.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	728,61	1.457,22
9.4.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA M	8,00	94,18	753,44
9.4.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	6,44	33,98	218,83
9.4.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	8,00	13,83	82,98
9.4.11	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	2,00	281,26	562,52
9.4.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA UN	1,00	2.613,29	2.613,29
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.168,24
9.5.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA UN	2,00	1.391,07	2.782,14
9.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	2,00	80,07	160,14
9.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	2,00	23,99	47,98
9.5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	30,00	16,28	488,40
9.5.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	8,00	7,63	61,04
9.5.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	8,00	8,97	53,82
9.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA M	20,00	8,90	178,00
9.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA M	200,00	6,18	1.236,00
9.5.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	6,00	20,05	120,30
9.5.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	28,04	56,08
9.5.11	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA UN	6,00	76,59	459,54
9.5.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA UN	2,00	262,40	524,80
9.6	PISO E REVESTIMENTO					20.770,65
9.6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M ²	24,00	39,86	951,84
9.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M ²	24,00	24,73	593,52
9.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M ²	236,48	6,34	1.499,28
9.6.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M ²	236,48	38,81	9.177,79
9.6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M ²	24,00	95,23	2.285,52
9.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M ²	39,60	99,77	3.950,89
9.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M ²	63,60	8,17	519,61
9.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	1,80	99,83	179,69
9.6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	16,00	73,22	1.171,52
9.6.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M ²	4,18	105,50	440,99
9.7	PINTURA					3.348,54
9.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M ²	6,72	17,47	117,40
9.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M ²	8,72	21,58	145,02
9.7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M ²	43,76	11,33	495,80
9.7.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA M ²	78,32	16,86	1.286,76
9.7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M ²	85,20	15,30	1.303,56
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.461,07
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	8,00	342,97	2.743,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 05,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO 05,20%		10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3580
OFK

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.407,63	1.284,48

Jose Alves Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

Jose Alves Neto
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTACÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARA
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, 8/A, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 10/02/2020
 BDI (24,00%)
 INSS (8,00%)
 PIS/PASEP (0,65%)
 COFINS (3,00%)
 IRRF (5,00%)
 SINDICATO (0,20%)
 OUTROS (0,15%)
 TOTAL (44,00%)

CONSTRUTORA EIRELI

TOTAL MATERIAL:	198,88
VALOR SEM ENCARGOS:	240,16
VALOR ENCARGOS (8,29%):	102,33
VALOR COM ENCARGOS:	362,80
VALOR BDI (24,00%):	87,00
VALOR COM BDI:	449,99

3.3. C3891 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. IX (M2)

1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	7,72	10,43
1046	CARPINTERO	SEINFRA	H	9,48	12,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,23

1024	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	28,40	7,58
1181	PONTALETE / BARROTE DE 7x7"	SEINFRA	M	16,19	19,43
1184	BARRATO DE 17x4"	SEINFRA	M	4,87	7,15
1116	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,96	9,30
1240	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	11,08	2,77
TOTAL MATERIAL:					46,80
VALOR SEM ENCARGOS:					66,26
VALOR ENCARGOS (8,29%):					18,79
VALOR COM ENCARGOS:					89,05
VALOR BDI (24,00%):					21,37
VALOR COM BDI:					110,42

TOTAL MATERIAL:	46,80
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (8,29%):	18,79
VALOR COM ENCARGOS:	89,05
VALOR BDI (24,00%):	21,37
VALOR COM BDI:	110,42

3.3. C3385 - BANHUEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,48	1,42
1243	SERVELENTE	SEINFRA	H	7,03	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,20

TOTAL MATERIAL:	2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (8,29%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (24,00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,36

1024	FORMA METALICA BANHUEIJA (ALUGUEL)	SEINFRA	M	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96
VALOR ENCARGOS (8,29%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					3,52
VALOR BDI (24,00%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,36

TOTAL MATERIAL:	2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (8,29%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (24,00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTACÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARA
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, 8/A, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 10/02/2020
 BDI (24,00%)
 INSS (8,00%)
 PIS/PASEP (0,65%)
 COFINS (3,00%)
 IRRF (5,00%)
 SINDICATO (0,20%)
 OUTROS (0,15%)
 TOTAL (44,00%)

CONSTRUTORA EIRELI

3.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TADILHÃO (20X10X6)CM 3EMPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHIF)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHIF)	SEINFRA	H	0,00416000	30,25	0,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,44	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15620000	9,48	1,51
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15960000	7,03	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,83	

10106	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06880000	50,24	2,86
12409	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,26	0,25
10096	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO BLOCOS 15X15X6CM (PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E 6 CM, RESISTENCIA DE 30 MPa (NBR 9181), COR NATURAL)	SEINFRA	M2	1,00310000	34,95	35,08
TOTAL MATERIAL:					86,14	

TOTAL MATERIAL:	86,14
VALOR SEM ENCARGOS:	42,23
VALOR ENCARGOS (8,29%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	45,07
VALOR BDI (24,00%):	10,82
VALOR COM BDI:	55,89

3.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO CATELA DE AÇO (M2)

10862	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHIF)	SEINFRA	H	0,06600000	12,02	1,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,03	

10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,02920000	9,48	0,18
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,00	13,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28	

10106	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	60,24	3,75
10296	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,80	12,12
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,87	4,54
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:					82,84	

TOTAL MATERIAL:	82,84
VALOR SEM ENCARGOS:	78,23
VALOR ENCARGOS (8,29%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	94,72
VALOR BDI (24,00%):	21,33

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 REA RNP 060762363-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with project details: ENDREZA, LOCAL, CLIENTE, and company information.

Summary table for 3.5. C-1919 - PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Table of materials for 3.5. C-1919: GRANITEIRAMORISTA, PEDREIRO, SERVENTE.

Table of materials for 4.1. C2845 - HST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO BURO P002 (CASO 0) (UN)

Summary table for 4.1. C2845

Table of materials for 4.2. C2838 - KIT CAVALETE PVC 3/4" - PREGO (CONEXÕES CREFORÇO BLUM) (UN)

Table of materials for 4.3. C2843 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/4", 3/4", COMPLETO (UN)

Table of materials for 4.4. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Summary table for 4.4. C2825 and company footer information.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: ENDREZA, LOCAL, CLIENTE, and company information.

Summary table for 4.2. C2838 - KIT CAVALETE PVC 3/4" - PREGO (CONEXÕES CREFORÇO BLUM) (UN)

Table of materials for 4.2. C2838

Table of materials for 4.3. C2843 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/4", 3/4", COMPLETO (UN)

Summary table for 4.3. C2843

Table of materials for 4.4. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Table of materials for 4.4. C2825

Table of materials for 4.5. C-4086 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Summary table for 4.5. C-4086 and company footer information.

Page 8
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.007.221/0001-08
RUA PÉRO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
(85) 3.9644-7703 - Jose.zapontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARA
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 18/08/2020
 SEM: 29,00%
 SEM COM DESPESAS: 48,00%
 COMPOSIÇÃO: 18,00%

0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,50000000	1,72	3,68
1230	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,05

1180	PTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,40
1748	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,89	44,89
TOTAL MATERIAL:						45,29
VALOR SEM ENCARGOS:					61,42	
VALOR ENCARGOS (8,33%):					5,11	
VALOR COM ENCARGOS:					66,53	
VALOR SEM DEDUÇÕES:					13,82	
VALOR COM BOM:					79,35	

4.6. C0603 - CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 12 TUBULO COELHO, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

0040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,72	0,89
0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,00500000	7,72	4,87
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	0,11500000	8,48	1,09
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	9,48	5,74
1291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,48	27,87
1243	SERVEANTE	SEINFRA	M	0,30000000	7,01	32,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,28

0103	ÁREA RECIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
0109	ÁREA MEIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	50,24	5,28
0169	ACO CA-40	SEINFRA	KG	1,31000000	4,57	6,02
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,50	3,18
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17000000	0,45	11,78
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	7,85	9,24
1262	TUBULO MACIÇO COELHO	SEINFRA	UN	100,00000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						64,89
VALOR SEM ENCARGOS:					126,18	
VALOR ENCARGOS (8,33%):					10,59	
VALOR COM ENCARGOS:					203,87	
VALOR SEM DEDUÇÕES:					48,89	
VALOR COM BOM:					252,82	

5.1. C2089 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	31,07
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61	9,61	46,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARA
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 18/08/2020
 SEM: 29,00%
 SEM COM DESPESAS: 48,00%
 COMPOSIÇÃO: 18,00%

0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
0295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	11,39	22,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	5,06	5,06
10436	CAIXA TIPO J 50X40X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,20	73,20
10551	CHAVE GERAL 30200A-BASE DE MAUBOMBE	SEINFRA	UN	1,00000000	319,87	319,87
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11243	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	M	1,00000000	2,20	3,30
11726	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H = 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	53,06	62,06
TOTAL MATERIAL:						627,95
VALOR SEM ENCARGOS:					1.991,12	
VALOR ENCARGOS (8,33%):					165,28	
VALOR COM ENCARGOS:					2.156,40	
VALOR SEM DEDUÇÕES:					277,68	
VALOR COM BOM:					1.878,72	

5.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DM (60X60X135cm), CIBARRAMENTO (UN)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,61	19,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,67

01693	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 250X160X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,77	111,77
TOTAL MATERIAL:						196,27
VALOR SEM ENCARGOS:					235,74	
VALOR ENCARGOS (8,33%):					20,23	
VALOR COM ENCARGOS:					255,97	
VALOR SEM DEDUÇÕES:					62,46	
VALOR COM BOM:					193,51	

5.3. C4863 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 14X12M, ALTURA LIVRE 18,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,72	24,71
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,61	88,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						113,13

João Mes Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 REA RNP 080762363-2
 Mat. 44453-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ABASTECIMENTO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSA - CEARÁ, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSA - CEARÁ, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CEARÁ.

Main cost breakdown table for 'CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE' with columns for item code, description, unit, quantity, and value.

Summary table for 'CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE' showing total material and service costs.

Summary table for 'S.4. CABEÇ - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)'.

Main cost breakdown table for 'S.4. CABEÇ - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M...' with columns for item code, description, unit, quantity, and value.

Summary table for 'S.4. CABEÇ - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M...' showing total material and service costs.

Summary table for 'S.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSCINCL-CONEXÕES D= 32mm (1") (M)'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ABASTECIMENTO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSA - CEARÁ, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSA - CEARÁ, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CEARÁ.

Main cost breakdown table for 'S.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)' with columns for item code, description, unit, quantity, and value.

Summary table for 'S.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)' showing total material and service costs.

Main cost breakdown table for 'S.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)' with columns for item code, description, unit, quantity, and value.

Summary table for 'S.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)' showing total material and service costs.

Main cost breakdown table for 'S.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)' with columns for item code, description, unit, quantity, and value.

Summary table for 'S.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)' showing total material and service costs.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DE SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARIUNDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/08/2020
	LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARIUNDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	EMPRESA: ZM PONTES ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,61	2,80	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,80
1064	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,72	9,72	9,72	
						TOTAL MATERIAL:	9,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	13,54
						VALOR BDI (24,00%):	32,49
						VALOR COM BDI:	32,49

5.8. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)							
1042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,72	2,32	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,61	2,84	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	15,93
						VALOR COM ENCARGOS:	15,93
						VALOR BDI (24,00%):	39,79
						VALOR COM BDI:	39,79

5.9. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR 60A							
1064	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UN	1,0000000	16,30	16,30	16,30	
						TOTAL MATERIAL:	16,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	23,37
						VALOR COM ENCARGOS:	23,37
						VALOR BDI (24,00%):	58,03
						VALOR COM BDI:	58,03

5.10. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)							
1042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	7,72	27,03	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	9,61	14,42	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	41,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	23,37
						VALOR COM ENCARGOS:	23,37
						VALOR BDI (24,00%):	58,03
						VALOR COM BDI:	58,03

5.11. C0331 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x50cm (UN)							
1028	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	827,40	827,40	827,40	
						TOTAL MATERIAL:	827,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,26
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	205,27
						VALOR COM ENCARGOS:	205,27
						VALOR BDI (24,00%):	511,84
						VALOR COM BDI:	717,11

5.12. C0112 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M (UN)							
1028	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	827,40	827,40	827,40	
						TOTAL MATERIAL:	827,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,26
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	205,27
						VALOR COM ENCARGOS:	205,27
						VALOR BDI (24,00%):	511,84
						VALOR COM BDI:	717,11

5.13. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)							
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	31,20	31,20	31,20	
						TOTAL MATERIAL:	31,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,71
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	24,51
						VALOR COM ENCARGOS:	24,51
						VALOR BDI (24,00%):	60,81
						VALOR COM BDI:	85,32

5.14. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (C=)							
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	C/	1,0000000	669,11	669,11	669,11	
						TOTAL MATERIAL:	669,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	669,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DE SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARIUNDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/08/2020
	LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARIUNDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	EMPRESA: ZM PONTES ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,61	2,80	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,80
1064	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,72	9,72	9,72	
						TOTAL MATERIAL:	9,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	13,54
						VALOR BDI (24,00%):	32,49
						VALOR COM BDI:	32,49

5.8. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)							
1042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,72	2,32	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,61	2,84	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	15,93
						VALOR COM ENCARGOS:	15,93
						VALOR BDI (24,00%):	39,79
						VALOR COM BDI:	39,79

5.9. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR 60A							
1064	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UN	1,0000000	16,30	16,30	16,30	
						TOTAL MATERIAL:	16,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	23,37
						VALOR COM ENCARGOS:	23,37
						VALOR BDI (24,00%):	58,03
						VALOR COM BDI:	58,03

5.10. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M (UN)							
1042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	7,72	27,03	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	9,61	14,42	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	41,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	23,37
						VALOR COM ENCARGOS:	23,37
						VALOR BDI (24,00%):	58,03
						VALOR COM BDI:	58,03

5.11. C0331 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x50cm (UN)							
1028	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	827,40	827,40	827,40	
						TOTAL MATERIAL:	827,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,26
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	205,27
						VALOR COM ENCARGOS:	205,27
						VALOR BDI (24,00%):	511,84
						VALOR COM BDI:	717,11

5.12. C0112 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M (UN)							
1028	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	827,40	827,40	827,40	
						TOTAL MATERIAL:	827,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,26
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	205,27
						VALOR COM ENCARGOS:	205,27
						VALOR BDI (24,00%):	511,84
						VALOR COM BDI:	717,11

5.13. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)							
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	31,20	31,20	31,20	
						TOTAL MATERIAL:	31,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,71
						VALOR COM ENCARGOS (8,20%):	24,51
						VALOR COM ENCARGOS:	24,51
						VALOR BDI (24,00%):	60,81
						VALOR COM BDI:	85,32

5.14. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (C=)							
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	C/	1,0000000	669,11	669,11	669,11	
						TOTAL MATERIAL:	669,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	669,11

ZM Pontes Engenharia Civil
 - E.A. RNP 060762363-2
 N.º. 44453-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ. LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

Summary table for item 8.4: VALOR ENCARGOS: 9,80; VALOR COM ENCARGOS: 862,11; VALOR BDI (24,0%): 204,59; VALOR COM BDI: 1.067,70.

Table for item 8.4: 8.4. 000435 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2). Columns: QTD, UN, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

Table for item 8.4: 8.4. 000436 - ARAME GALVANIZADO N. 10 B/WG. Columns: QTD, UN, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

Summary table for item 8.4: VALOR SEM ENCARGOS: 163,13; VALOR COM ENCARGOS (81,59%): 21,23; VALOR COM ENCARGOS: 184,48; VALOR BDI (24,0%): 44,27; VALOR COM BDI: 228,75.

Table for item 7.1: 7.1. 01040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA (M). Columns: QTD, UN, DESCRICAO, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

Summary table for item 7.1: VALOR SEM ENCARGOS: 13,93; VALOR COM ENCARGOS (81,59%): 11,39; VALOR COM ENCARGOS: 25,06; VALOR BDI (24,0%): 6,01; VALOR COM BDI: 31,07.

Table for item 8.1: 8.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Summary table for item 8.1: VALOR SEM ENCARGOS: 1.189,80; VALOR COM ENCARGOS: 8,00.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ. LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

Summary table for item 8.2: VALOR SEM ENCARGOS: 1.189,80; VALOR COM ENCARGOS: 280,75; VALOR COM BDI: 1.470,55.

Table for item 8.2: 8.2. 00042439 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Table for item 8.3: 8.3. 00042438 - ESCOLA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Table for item 8.4: 8.4. 00042430 - MRA. TIXERCITADOR COM 8RS FUNCIOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Summary table for item 8.4: VALOR SEM ENCARGOS: 3.895,82; VALOR COM ENCARGOS: 4,06; VALOR COM ENCARGOS: 3.899,88; VALOR BDI (24,0%): 944,00; VALOR COM BDI: 4.843,88.

Table for item 8.5: 8.5. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Summary table for item 8.5: VALOR SEM ENCARGOS: 2.214,48; VALOR COM ENCARGOS: 8,06; VALOR COM ENCARGOS: 2.214,49; VALOR BDI (24,0%): 531,27; VALOR COM BDI: 2.745,73.

Table for item 8.6: 8.6. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Summary table for item 8.6: VALOR SEM ENCARGOS: 1.354,61; VALOR COM ENCARGOS: 0,09; VALOR COM ENCARGOS: 1.354,61; VALOR BDI (24,0%): 323,59; VALOR COM BDI: 1.678,20.

Table for item 8.7: 8.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN).

Summary table for item 8.7: VALOR SEM ENCARGOS: 1.354,61; VALOR COM ENCARGOS: 0,09; VALOR COM ENCARGOS: 1.354,61; VALOR BDI (24,0%): 323,59; VALOR COM BDI: 1.678,20.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTACÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, SN TAMARINDO NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 18/05/2020
 BDI: 24,00%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.306.410/0001
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.306.410/0001

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (B/LINHA):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (4,00%):	0,264
VALOR COM BDI:	6,864

9.1.2. 00328 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	M	0,03500000	68,86	3,48
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA M7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,25	1,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,54

12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MAT. DE OBRAS:						7,00
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,24
TOTAL MATERIAL:						49,24

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,48	9,48
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,00	7,00
TOTAL MAT. DE OBRAS:						128,33

9.1.3. 00954 - ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARCAMASSADA (M3)

10109	ARRIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38400000	50,24	19,23
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,48	49,28
11500	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,05	72,04
TOTAL MATERIAL:						148,95

10109	ARRIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38400000	50,24	19,23
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,48	49,28
11500	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,05	72,04
TOTAL MATERIAL:						148,95

10109	ARRIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38400000	50,24	19,23
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,48	49,28
11500	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,05	72,04
TOTAL MATERIAL:						148,95

9.2.1. 00216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,72	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,48	0,78

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTACÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, SN TAMARINDO NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 18/05/2020
 BDI: 24,00%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.306.410/0001
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.306.410/0001

VALOR SEM ENCARGOS:	1.031,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.031,28
VALOR BDI (4,00%):	247,53
VALOR COM BDI:	1.278,81

9.8. 0004243 - SIMULADOR DE CARINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.679,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.679,09
VALOR BDI (4,00%):	645,19
VALOR COM BDI:	3.324,28

9.9. 0004243 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.896,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.896,89
VALOR BDI (4,00%):	694,87
VALOR COM BDI:	3.591,76

9.10. 0004243 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.443,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.443,87
VALOR BDI (4,00%):	344,95
VALOR COM BDI:	1.788,82

9.11. 0004243 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.443,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.443,87
VALOR BDI (4,00%):	344,95
VALOR COM BDI:	1.788,82

9.11. 0004243 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.511,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.511,43
VALOR BDI (4,00%):	362,74
VALOR COM BDI:	1.874,17

9.11.1. 0004243 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	83,26	4,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,58

10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	83,26	4,58
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,03	0,77
TOTAL MAT. DE OBRAS:						9,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and company information.

TOTAL MAO DE OBRA 1,39

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNIDADE, QUANTIDADE, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR MAO DE OBRA

Table for item 9.2.2.00842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,38

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNIDADE, QUANTIDADE, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR MAO DE OBRA

Table for item 9.2.3.00073 - ALVENARIA DE TIUOLO CERAMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12x8) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR MAO DE OBRA

Summary table for item 9.2.3.00073



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and company information.

TOTAL MAO DE OBRA 11,35

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNIDADE, QUANTIDADE, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR MAO DE OBRA

Table for item 9.2.4.04487 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

TOTAL MATERIAL: 15,98

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNIDADE, QUANTIDADE, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL.

VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR MAO DE OBRA

Table for item 9.2.5.00219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR MAO DE OBRA

Summary table for item 9.2.5.00219

Handwritten signature and stamp of José Alves Pontes Neto, Engenheiro Civil.

9.3.1.04466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RUPA, CABRO, LINHA) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBSTANCIAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARA, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPEZ, BRN, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARA, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARA.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Value. Items include AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Value. Items include CARGO DE 2x1, PREGO, RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM, TELHA CERÂMICA COLONIAL, LÂMBA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM [5" x 2 1/2"].

Summary table for items 0041-0245: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (8,80%), VALOR COM BDI.

Table 9.3.2: PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (LUXO 2,10m) (UN). Items include AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

Table 9.3.3: PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (LUXO 2,10m) (UN). Items include AREA MEIDA, BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA, CAL-DRATADA, CIMENTO PORTLAND, DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA, FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA, GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL, PARAFUSO PARA MADEIRA DE NIMBA, PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M, PREGO, TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAD.

Summary table for items 0041-0245: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (8,80%), VALOR COM BDI.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBSTANCIAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARA, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPEZ, BRN, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARA, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARA.

Table 9.3.1: VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6-mm e MOLDURA DE ALUMINIO (M2). Items include AJUDANTE, MAGRATOR.

Table 9.3.2: PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2). Items include ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA, MASSA IGAS PARA CAULHO DE ALUMINIO, TRILHO DE ALUMINIO PARA FOMRO DE GESSO, VIDRO TEMPERADO SEM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO.

Summary table for items 0291-0295: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (8,80%), VALOR COM BDI.

Table 9.3.3: PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2). Items include PEDREIRO, SERVENTE.

Table 9.3.4: INST. DE HORÓMETRO E CAVALETE C/ CADA NO MURO P/02 (CASO B) (UN). Items include AREA MEIDA, CAL-DRATADA, CIMENTO PORTLAND, PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA.

Summary table for items 0291-0295: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (8,80%), VALOR COM BDI.

Table 9.3.5: VEICULO UTILITARIO KOMBI (C/CP). Item includes VEICULO UTILITARIO KOMBI (C/CP).

Summary table for items 0291-0295: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (8,80%), VALOR COM BDI.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Form with fields: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARA; LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARA; CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARA.

Table with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU E IPTU.

Summary table for 'CAMAÇÃO EM TRES DEIXAS EM PAREDES' with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

9.4.3. 12938 - KIT CAVALÉTÉ PVC 3/4" P/12 (CONEXÕES C/REFORÇO BLM) (UN)

Table for item 9.4.3. 12938 with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

9.4.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/s, 3/4", COMPLETO (UN)

Table for item 9.4.3. 12943 with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

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

Table for item 9.4.4. C2625 with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Form with fields: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARA; LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARA; CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARA.

Table with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

9.4.5. C4535 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA (UN)

Table for item 9.4.5. C4535 with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

Table with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

9.4.6. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (17) (UN)

Table for item 9.4.6. C2159 with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

Table with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.

José Alves Pontes Neto Engenheiro Civil CREA RNP 060782363-2 Mat. 44453-D

9.4.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.500x150)mm C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS (UN)

Table for item 9.4.7. C1903 with columns: MATERIAL, UN, SEINFRA, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM IPI, VALOR COM IPI E ITR, VALOR COM IPI E ITR E ICMS, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU, VALOR COM IPI E ITR E ICMS E IPTU E IPTU.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARÁ	DATA:	16/09/2020	EDI:	2,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARÁ	EMPRESA:	ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI	IMP:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	ITEM:	10043	RE:	0,00%
				RE COM DESCONTOS:	0,00%
				RE COM INDEMNIZAÇÃO:	0,00%
				RE COM DESCONTOS INDEMNIZ:	0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	54,18
8109	AO CA-46	KG	0,60000000	4,57
8065	CIMENTO PORTLAND	KG	9,63000000	0,45
11100	FTA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,20
11005	PEDRISCO	M3	0,02800000	58,70
11649	PIA EM INOX C/ TUBA 1,50x0,58	UN	1,00000000	187,86
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	107,84
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	72,80
12284	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	30,22
TOTAL MATERIAL:				499,83
VALOR SEM ENCARGOS:				565,37
VALOR ENCARGOS (M. 30%):				82,23
VALOR COM ENCARGOS:				647,60
VALOR SEM IRRF:				647,60
VALOR COM IRRF:				729,81

9.4.3. C681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CTO (M)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	9,27
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	9,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,75

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. D.50M	M	1,03000000	31,70
11725	PIREGO 15X15	KG	0,09000000	1,09
11784	REBRIES	KG	0,04000000	37,47
11873	SOLDA 70x30	KG	0,24000000	64,33
TOTAL MATERIAL:				134,59
VALOR SEM ENCARGOS:				134,59
VALOR ENCARGOS (M. 30%):				40,38
VALOR COM ENCARGOS:				174,97
VALOR SEM IRRF:				174,97
VALOR COM IRRF:				195,87

9.4.8. C2583 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4) (M)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	1,72
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,50

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	42,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,68
12189	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6688)	M	1,01000000	8,41
TOTAL MATERIAL:				82,99
VALOR SEM ENCARGOS:				82,99
VALOR ENCARGOS (M. 30%):				24,89
VALOR COM ENCARGOS:				107,88
VALOR SEM IRRF:				107,88
VALOR COM IRRF:				120,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARÁ	DATA:	16/09/2020	EDI:	2,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARÁ	EMPRESA:	ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI	IMP:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	ITEM:	10043	RE:	0,00%
				RE COM DESCONTOS:	0,00%
				RE COM INDEMNIZAÇÃO:	0,00%
				RE COM DESCONTOS INDEMNIZ:	0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	1,72
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,52

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	43,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	31,86
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,127) - (NBR 6688)	M	1,01000000	3,03
TOTAL MATERIAL:				78,70
VALOR SEM ENCARGOS:				78,70
VALOR ENCARGOS (M. 30%):				23,81
VALOR COM ENCARGOS:				102,51
VALOR SEM IRRF:				102,51
VALOR COM IRRF:				114,28

9.4.11. C6811 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,80000000	7,72
10498	CARPITEIRO	H	0,66600000	8,48
12391	PEDEREIRO	H	3,20000000	8,48
12543	SERVELENTE	H	5,85000000	7,29
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,97

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
81013	APARTE REDONDO N.18 BING	KG	0,02200000	11,23
81069	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	60,24
10188	AO CA-46	KG	1,75000000	4,57
10441	CAL HIPERATADA	KG	5,48000000	1,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20X4)	M2	0,10500000	20,71
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	28,30000000	0,45
11865	PERDISCO	M3	0,04200000	88,70
12082	TUBO MACIÇO CONCRETO	UN	108,50000000	0,28
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 UZ)	M	0,40000000	24,29
TOTAL MATERIAL:				130,83
VALOR SEM ENCARGOS:				130,83
VALOR ENCARGOS (M. 30%):				39,25
VALOR COM ENCARGOS:				170,08
VALOR SEM IRRF:				170,08
VALOR COM IRRF:				188,82

Josez Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060762363-2
Mat. 44453-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, ENDEREÇO, etc.

Table for item 9.4.12 - FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UM). Columns: CODIGO, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR COM BDI.

Table for item 9.4.12 showing material breakdown: AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, etc.

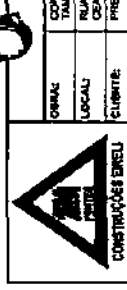
Table for item 9.4.12 showing labor breakdown: TUBO PVC BRANCO PREGO D=100MM (F), ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT., etc.

Summary table for item 9.4.12: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,5%), VALOR COM ENCARGOS, etc.

Table for item 9.5.1 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV (UM). Columns: CODIGO, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR COM BDI.

Table for item 9.5.1 showing material breakdown: BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", CABO COBRE NUL 20MM2, etc.

Summary table for item 9.5.1: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,5%), VALOR COM ENCARGOS, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, ENDEREÇO, etc.

Table for item 9.5.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA ATÉ 3 DIVISÕES, ABARRAMENTO (UM). Columns: CODIGO, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR COM BDI.

Table for item 9.5.2 showing material breakdown: AJUDANTE DE ELETRICISTA, etc.

Table for item 9.5.2 showing labor breakdown: AJUDANTE DE ELETRICISTA, etc.

Summary table for item 9.5.2: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,5%), VALOR COM ENCARGOS, etc.

Table for item 9.5.3 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UM). Columns: CODIGO, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR COM BDI.

Table for item 9.5.3 showing material breakdown: AJUDANTE DE ELETRICISTA, etc.

Summary table for item 9.5.3: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (6,5%), VALOR COM ENCARGOS, etc.

Handwritten signature and contact information for José Alves Pontes Neto, Engenheiro Civil.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/07/2010	FOLHA: 21/28
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR COM DESPESAS:	41,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR COM ENCARGOS:	4,2%
		VALOR COM BENEFÍCIOS:	20,9%
		VALOR COM IRRF:	1,0%
		VALOR COM INSS:	8,9%

9.5.6. C6540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,72	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	9,91	1,06
						1,81
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,20000000
						1,42
						1,48
						TOTAL MATERIAL:
						3,36
						1,62
						4,98
						1,20
						6,18

9.5.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,91	2,79
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,00000000
						6,86
						8,86
						TOTAL MATERIAL:
						11,08
						4,28
						16,17
						3,88
						20,05

9.5.19. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,72	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,91	3,56
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,23
						10,23
						TOTAL MATERIAL:
						17,15
						5,46
						22,51
						5,43
						28,04

9.5.7. C4537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM² (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,72	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,91	1,29
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,29
						2,29
						TOTAL MATERIAL:
						3,01
						3,01
						6,30
						1,82
						7,18
						1,72

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-08
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA - CE - CEP: 60.140-100
(85) 3.0644-7703 - fone.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/07/2010	FOLHA: 22/28
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR COM DESPESAS:	41,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR COM ENCARGOS:	4,2%
		VALOR COM BENEFÍCIOS:	20,9%
		VALOR COM IRRF:	1,0%
		VALOR COM INSS:	8,9%

9.5.5. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,91	1,44
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,69
						2,69
						TOTAL MATERIAL:
						1,33
						6,15
						3,96
						3,25
						6,15
						1,48
						7,63

9.5.6. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,91	1,44
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,69
						2,69
						TOTAL MATERIAL:
						2,41
						2,41
						5,01
						2,22
						7,23
						1,74
						8,97

9.5.7. C4537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM² (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,72	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,91	1,29
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,29
						2,29
						TOTAL MATERIAL:
						3,01
						3,01
						6,30
						1,82
						7,18
						1,72

9.5.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,91	2,79
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,00000000
						6,86
						8,86
						TOTAL MATERIAL:
						11,08
						4,28
						16,17
						3,88
						20,05

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-08
RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA - CE - CEP: 60.140-100
(85) 3.0644-7703 - fone.zmpontes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPEL, Nº 146, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

Table 9.8.11: LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN). Columns: QTD, UN, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Rows: ALUMINIO DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

Summary table for 9.8.11: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (24,80%), VALOR COM BDI.

Table 9.8.12: ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN). Columns: QTD, UN, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Rows: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

Summary table for 9.8.12: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (24,80%), VALOR COM BDI.

Table 9.8.1: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2). Columns: QTD, M2, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Rows: BETAONEIRA ELETRICA SOLICITADA.

Summary table for 9.8.1: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (24,80%), VALOR COM BDI.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPEL, Nº 146, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

Table 9.8.2: C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:3 - ESP. 5cm (M2). Columns: QTD, M2, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Rows: PEDREIRO, SERVENTE.

Summary table for 9.8.2: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (24,80%), VALOR COM BDI.

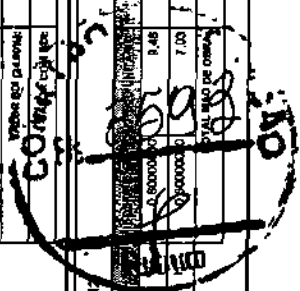
Table 9.8.3: C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2). Columns: QTD, M2, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Rows: PEDREIRO, SERVENTE.

Summary table for 9.8.3: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (24,80%), VALOR COM BDI.


Table 9.8.4: C1029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2). Columns: QTD, M2, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Rows: PEDREIRO, SERVENTE.

Summary table for 9.8.4: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (24,80%), VALOR COM BDI.

José Alves Pontes Neto Engenheiro Civil CREA RNP 060762363-2 Mat. 44453-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA BARRAÇÃO DO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 15/08/2020	EDI: 24.00%
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR: 120218	VALOR: 120218
		VALOR: 120218	VALOR: 120218

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,07	9,07
TOTAL SERVIÇO: 9,07					
VALOR SEM ENCARGOS: 19,38					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 23,22					
VALOR COM ENCARGOS: 31,39					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 7,51					
VALOR COM ITR: 39,91					

9.5.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-SPEL-4 - PI PISO (M2)

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 9,41					
TOTAL MATERIAL: 54,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 69,35					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 84,44					
VALOR COM ENCARGOS: 118,80					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 18,43					
VALOR COM ITR: 94,33					

9.5.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-SPEL-4 - PI PAREDE (M2)

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,49	9,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	6,08
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,52					
TOTAL MATERIAL: 54,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 69,35					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 84,44					
VALOR COM ENCARGOS: 118,80					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 18,43					
VALOR COM ITR: 94,33					

9.5.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-SPEL-4 - PI PAREDE (M2)

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,49	9,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	6,08
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,52					
TOTAL MATERIAL: 54,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 69,35					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 84,44					
VALOR COM ENCARGOS: 118,80					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 18,43					
VALOR COM ITR: 94,33					

9.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 9,41					
TOTAL MATERIAL: 54,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 69,35					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 84,44					
VALOR COM ENCARGOS: 118,80					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 18,43					
VALOR COM ITR: 94,33					


9.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 9,41					
TOTAL MATERIAL: 54,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 69,35					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 84,44					
VALOR COM ENCARGOS: 118,80					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 18,43					
VALOR COM ITR: 94,33					

9.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

1328	LAJOLHISTA	SEINFRA	M2	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 9,41					
TOTAL MATERIAL: 54,05					
VALOR SEM ENCARGOS: 69,35					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 84,44					
VALOR COM ENCARGOS: 118,80					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 18,43					
VALOR COM ITR: 94,33					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA BARRAÇÃO DO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 15/08/2020	EDI: 24.00%
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VALOR: 120218	VALOR: 120218
		VALOR: 120218	VALOR: 120218

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA: 3,31					
TOTAL MATERIAL: 0,48					
VALOR SEM ENCARGOS: 3,79					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 4,55					
VALOR COM ENCARGOS: 6,29					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 1,53					
VALOR COM ITR: 8,17					

9.5.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)

12543	SERVENTE	SEINFRA	M	9,49	4,74
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	0,25000000
TOTAL MÃO DE OBRA: 5,99					
TOTAL MATERIAL: 56,41					
VALOR SEM ENCARGOS: 62,40					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 75,28					
VALOR COM ENCARGOS: 103,68					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 26,40					
VALOR COM ITR: 130,08					

9.5.5. C1969 - PEITORIS DE GRANITO L= 15 cm (M)

11810	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL: 56,41					
VALOR SEM ENCARGOS: 56,41					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 67,69					
VALOR COM ENCARGOS: 94,10					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 24,23					
VALOR COM ITR: 118,33					

9.5.5. C1969 - PEITORIS DE GRANITO L= 15 cm (M)

11810	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL: 56,41					
VALOR SEM ENCARGOS: 56,41					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 67,69					
VALOR COM ENCARGOS: 94,10					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 24,23					
VALOR COM ITR: 118,33					

9.5.5. C1969 - PEITORIS DE GRANITO L= 15 cm (M)

11810	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL: 56,41					
VALOR SEM ENCARGOS: 56,41					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 67,69					
VALOR COM ENCARGOS: 94,10					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 24,23					
VALOR COM ITR: 118,33					

9.5.5. C1969 - PEITORIS DE GRANITO L= 15 cm (M)

11810	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL: 56,41					
VALOR SEM ENCARGOS: 56,41					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 67,69					
VALOR COM ENCARGOS: 94,10					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 24,23					
VALOR COM ITR: 118,33					

9.5.5. C1969 - PEITORIS DE GRANITO L= 15 cm (M)

11810	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	56,41	56,41
TOTAL MATERIAL: 56,41					
VALOR SEM ENCARGOS: 56,41					
VALOR COM ENCARGOS (R\$ 20%): 67,69					
VALOR COM ENCARGOS: 94,10					
VALOR COM IPI (R\$ 10%): 24,23					
VALOR COM ITR: 118,33					

José Apóles Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBSTACAO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARA, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARA, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARA.

Summary table for 9.6.10.0073: VALOR BDI (21,00%) 14,17, VALOR COM BDI 73,22

Table for 9.6.10.0073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2): BDIZ, BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP), SEINFRA H, 0,07200000, 12,02, 0,24, 0,39

Table for 9.6.10.0073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2): 9.6.11 ARMADOR/FERREIRO, 9.6.12 BARRA, 9.6.13 PEDREIRO, 9.6.14 SERVENTE

Table for 9.6.10.0073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2): 10.10 AFARVE REDONDO A 15 BMS, 10.11 AREIA GROSSA, 10.12 ACO CA-50, 10.13 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (10 X 2,20M), 10.14 CIMENTO PORTLAND, 10.15 PEDREGCO, 10.16 PREGO

Summary table for 9.6.10.0073: VALOR BDI ENCARGOS 53,81, VALOR ENCARGOS BDI 21,27, VALOR COM ENCARGOS 45,06, VALOR BDI (21,00%) 20,42, VALOR COM BDI 108,59

Table for 9.7.1.01266 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2): 10045 AJUDANTE DE PINTOR, 12295 PINTOR

Summary table for 9.7.1.01266: VALOR BDI ENCARGOS 53,81, VALOR ENCARGOS BDI 21,27, VALOR COM ENCARGOS 45,06, VALOR BDI (21,00%) 20,42, VALOR COM BDI 108,59

Summary table for 9.7.1.01266: VALOR BDI ENCARGOS 9,29, VALOR ENCARGOS BDI 4,80, VALOR COM ENCARGOS 14,09, VALOR BDI (21,00%) 3,38, VALOR COM BDI 17,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA SUBSTACAO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUISSAS - CEARA, LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUISSAS - CEARA, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CEARA.

Table for 9.7.2.01260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2): 10045 AJUDANTE DE PINTOR, 12295 PINTOR

Table for 9.7.2.01260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2): 9.7.3.01268 - PINTURA HIDRACOR (M2): 10045 ACUARAZAZ UNIVERSAL, 11100 ESMALTE SINTETICO, 11196 FUNDO BRANCO FORCO INVELADOR PI MADEIRAS, 11947 LIXA PARA MADEIRANASSA

Summary table for 9.7.2.01260: VALOR BDI ENCARGOS 11,84, VALOR ENCARGOS BDI 5,54, VALOR COM ENCARGOS 17,40, VALOR BDI (21,00%) 4,18, VALOR COM BDI 21,58

Table for 9.7.3.01268 - PINTURA HIDRACOR (M2): 12295 PINTOR, 12543 SERVENTE

Summary table for 9.7.3.01268: VALOR BDI ENCARGOS 0,11, VALOR ENCARGOS BDI 0,54, VALOR COM ENCARGOS 3,67, VALOR BDI (21,00%) 1,26, VALOR COM BDI 4,93

Table for 9.7.4.02462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2): 10045 AJUDANTE DE PINTOR, 12295 PINTOR

Summary table for 9.7.4.02462: VALOR BDI ENCARGOS 3,67, VALOR ENCARGOS BDI 9,14, VALOR COM ENCARGOS 2,19, VALOR BDI (21,00%) 11,33

Summary table for 9.7.4.02462: VALOR BDI ENCARGOS 9,29, VALOR ENCARGOS BDI 4,80, VALOR COM ENCARGOS 14,09, VALOR BDI (21,00%) 3,38, VALOR COM BDI 17,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FRANCA DA BURESTACAO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 18/07/2020
 BOMBA: 18.807.221/0001-06
 BOMBA: 18.807.221/0001-06
 BOMBA: 18.807.221/0001-06

VALOR ENCARGOS (6,35%)	3,74
VALOR COM ENCARGOS	13,00
VALOR BR (PALHO)	3,28
VALOR COM BR	16,28

8.7.5. C3481 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

BOMAS	SEMPRA	H	7,72	1,54
E208	SEMPRA	H	9,48	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				4,39

I189	SEMPRA	L	11,90	2,28
D978	SEMPRA	KG	6,30	1,86
TOTAL MATERIAL:				4,81

VALOR SEM ENCARGOS	8,89
VALOR ENCARGOS (6,35%)	3,74
VALOR COM ENCARGOS	12,34
VALOR BR (PALHO)	2,94
VALOR COM BR	15,30

10.1. C3451 - LINERA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

E281	SEMPRA	H	9,48	14,22
D543	SEMPRA	H	7,09	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:				24,76

B676	SEMPRA	UN	1,0000000	217,00	217,00
TOTAL MATERIAL:				217,00	317,69

C0638	SEMPRA	M3	0,0000000	280,13	8,40
C1604	SEMPRA	M3	0,0000000	91,12	1,83
TOTAL SEMPRE:				14,23	14,23

VALOR SEM ENCARGOS	552,84
VALOR ENCARGOS (6,35%)	25,91
VALOR COM ENCARGOS	278,56
VALOR BR (PALHO)	96,38
VALOR COM BR	342,97

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

I2543	SEMPRA	M	1,0700000	7,00	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				7,00	0,53
VALOR SEM ENCARGOS				0,53	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FRANCA DA BURESTACAO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 18/07/2020
 BOMBA: 18.807.221/0001-06
 BOMBA: 18.807.221/0001-06
 BOMBA: 18.807.221/0001-06

VALOR ENCARGOS (6,35%)	0,48
VALOR COM ENCARGOS	0,98
VALOR BR (PALHO)	0,24
VALOR COM BR	1,22

Leandro Alves Pontes Neto
 ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

Leandro Alves Pontes Neto
 ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, 8/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	3/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,89%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Jose Alves Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060702363-2
Mat. 44493-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 25,20% 12/2018	SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 48,60% 10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,49
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		3,05
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,26
TOTAL		8,06
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

COFINS 3596
Rubrico

BDI = 24,00%

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

Jose Alves Pontes Neto
ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.807.221/0001-06
José Alves Pontes Neto
Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RNP 060782363-2
Mat. 44453-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 18/06/2020 EBI: 24,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA 90	DATA 60	DATA 30	DATA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.856,95	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.167,21	100,00 %				1.856,95
3	PAVIMENTAÇÃO	164.400,16	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	544,32	100,00 %				13.167,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.741,04	70,00 %	70,00 %	30,00 %		100,00 %
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	39.955,54				60,00 %	100,00 %
7	PINTURA	3.204,25				100,00 %	544,32
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.955,42				100,00 %	100,00 %
9	QUIOSQUE	61.568,97				40,00 %	100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.461,07				100,00 %	100,00 %
TOTAL		360.854,93	81.328,54	96.378,79	59.925,95	94.223,85	360.854,93
			81.328,54	177.707,33	276.654,28	360.854,99	

Jose Alves Pontes Neto
 ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 16.807.221/0001-06
 José Alves Pontes Neto
 Sócio - Administrador

Jose Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 000162363-2
 Mat. 4945504
 359
 Rubens