

CARTA PRPOSTA

Fortaleza, 19 de Junho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2020

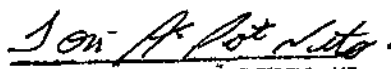
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS PC SI-TP001/20, cujo objeto é a REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS RODOLFO FILHO DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 194.215,68 (Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Quinze reais e Sessenta e Oito 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

7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 08/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACÃO 85,20% (12/2018)

3192
 RUIKON

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.477,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	246,16	1.477,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						641,71
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,59	10,56	396,95
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	13,25	66,25
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,34	9,23	178,51
3	COBERTURA						18.307,20
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	245,35	32,74	8.032,76
3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	148,00	48,83	7.226,84
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,53	8,99	1.047,60
4	PAVIMENTAÇÃO						9.643,12
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,34	395,93	7.657,29
4.2	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,34	16,33	315,82
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	19,34	86,35	1.670,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.549,26
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	263,95	527,90
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	11,73	2.346,00
5.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	19,06	3.812,00
5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,63	863,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,41	1.923,00
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,28	1.584,00
5.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,48	6.690,00
5.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	13,92	348,00
5.9	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	184,97	1.849,70
5.10	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	182,00	5,50	1.001,00
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,71	254,20
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,19	141,33
5.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,44	288,80
5.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	12,14	728,40
5.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	47,00	82,39	3.872,33
5.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	54,41	652,92
5.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	613,08	9.809,28
5.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	171,48	857,40
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS						6.915,21
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	384,99	769,98
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	160,15	1.921,80
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	521,72	2.608,60
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	305,31	305,31
6.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	208,61	300,40
6.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	252,95	252,95
6.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	219,35	438,70
6.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	317,47	317,47
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.657,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CNAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPEZ S - ALTO BELLA VISTA - NOVA RUISSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARÁ

DATA: 21/07/2010
 VALOR: R\$ 1.231,00
 CREA: 060762363-2
 MBL: 44453-D

CONSTRUTORA: CONSTRUTORES EIRELI

1.1. C1541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	8,47	25,42	215,42
12391 PEDREIRO	H	8,47	25,42	215,42
12943 SERVENTE	H	8,28	18,82	156,24
TOTAL MAO DE OBRA:				587,08

MATERIAL

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	15,05	2,96
11945 TELA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	20,36	3,46
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	24,23	36,35
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LAÇOS, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCORÇÃO DA OBRA	M2	89,28	69,89
TOTAL MATERIAL:			112,66

SERVIÇO

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00620 CONCRETO CICLOPICO FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,99	3,99
TOTAL SERVIÇO:			3,99

VALOR SEM ENCARGOS	185,56
VALOR ENCARGOS (RL39%)	64,82
VALOR COM ENCARGOS	246,19
VALOR IPI (DAL7%)	81,89
VALOR COM IPI	307,14

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	9,47	6,88	65,16
12943 SERVENTE	H	8,28	5,02	41,58
TOTAL MAO DE OBRA:				106,74

VALOR SEM ENCARGOS	5,78
VALOR ENCARGOS (RL39%)	4,88
VALOR COM ENCARGOS	18,44
VALOR IPI (DAL7%)	2,82
VALOR COM IPI	13,18

2.2. C1051 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200 ENCAMADOR	H	8,47	1,88	15,91
12391 PEDREIRO	H	8,47	1,88	15,91
12943 SERVENTE	H	8,28	3,77	31,21
TOTAL MAO DE OBRA:				47,03

VALOR SEM ENCARGOS	7,15
VALOR ENCARGOS (RL39%)	8,18
VALOR COM ENCARGOS	12,23
VALOR IPI (DAL7%)	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CNAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPEZ S - ALTO BELLA VISTA - NOVA RUISSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARÁ

DATA: 21/07/2010
 VALOR: R\$ 18.183,00
 CREA: 060762363-2
 MBL: 44453-D

CONSTRUTORA: CONSTRUTORES EIRELI

2.3. C1984 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,47	8,59	72,74
12943 SERVENTE	H	8,28	4,39	36,24
TOTAL MAO DE OBRA:				108,98

VALOR SEM ENCARGOS	4,98
VALOR ENCARGOS (RL39%)	4,33
VALOR COM ENCARGOS	9,23
VALOR IPI (DAL7%)	2,28
VALOR COM IPI	11,52

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,47	9,32	78,95
12943 SERVENTE	H	8,28	6,99	57,95
TOTAL MAO DE OBRA:				136,90

MATERIAL

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,45	2,70
TOTAL MATERIAL:			2,70

VALOR SEM ENCARGOS	18,22
VALOR ENCARGOS (RL39%)	13,82
VALOR COM ENCARGOS	32,74
VALOR IPI (DAL7%)	8,11
VALOR COM IPI	48,85

3.2. C4227 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	6,90	2,07	14,28
11830 MONTADOR	H	8,47	2,54	21,51
TOTAL MAO DE OBRA:				41,11

MATERIAL

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11275 GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	UN	1,80	4,80
11920 TALA DE AJUSTE	UN	0,24	0,72
19161 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118" MBL E = 0,7 MM	M2	31,81	24,77
TOTAL MATERIAL:			48,79

VALOR SEM ENCARGOS	48,79
VALOR ENCARGOS (RL39%)	19,12
VALOR COM ENCARGOS	81,81
VALOR IPI (DAL7%)	13,10
VALOR COM IPI	95,81

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

3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

ZM PORTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ 18.207.221/0001-08
 RUA FERRO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 80.140-100
 (85) 3.8844-7703 - jesus.zmportes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FLAU
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 15/03/2012
 VALOR: R\$ 1.000,00
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.000,00
 VALOR COM IPI: R\$ 1.000,00

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1	8,47	8,47
12543 SERVENTE	H	1	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:				14,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1	46,41	46,41
10411 CAL HIDRATADA	KG	1	0,97	0,97
10665 CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:				47,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (8,33%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR IPI (2,77%):	2,23
VALOR COM IPI:	11,23

4.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1	8,47	8,47
12543 SERVENTE	H	1	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:				14,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	M3	1	44,09	44,09
10290 AREIA	M3	1	67,54	67,54
10366 CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:				112,03

VALOR SEM ENCARGOS:	294,08
VALOR ENCARGOS (8,16%):	24,03
VALOR COM ENCARGOS:	318,11
VALOR IPI (2,77%):	88,44
VALOR COM IPI:	406,55

4.2. CR179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1	8,47	8,47
12543 SERVENTE	H	1	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:				14,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	M3	1	44,09	44,09
10366 CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:				44,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (8,16%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,43

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FLAU
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 15/03/2012
 VALOR: R\$ 1.000,00
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.000,00
 VALOR COM IPI: R\$ 1.000,00

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1	8,47	8,47
12543 SERVENTE	H	1	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:				14,75

4.3. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10743 DESEMPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1	1,05	1,05
10748 MÁQUINA DE PÓUR (CHP)	H	1	0,75	0,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (8,16%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR IPI (2,77%):	3,93
VALOR COM IPI:	18,09

4.4. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10743 DESEMPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1	1,05	1,05
10748 MÁQUINA DE PÓUR (CHP)	H	1	0,75	0,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (8,16%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR IPI (2,77%):	6,29
VALOR COM IPI:	29,00

5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMIÇÕES 357X323X28mm, CABARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	1	6,30	6,30
12312 ELÉTRICISTA	H	1	8,58	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:				14,88

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	20,00	20,00
10184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	28,48	28,48
10186 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	21,89	21,89
10188 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 350X320X28mm	UN	1	102,60	102,60
TOTAL MATERIAL:				172,97

VALOR SEM ENCARGOS:	194,85
VALOR ENCARGOS (8,16%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	210,69
VALOR IPI (2,77%):	57,76
VALOR COM IPI:	268,45

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 080762363-2
 Mbl. 44453-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 08/02/2020
 BOM: 21.15%
 SERVIÇO: 33.15%
 COMPOSIÇÃO: 44.70%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,02000000	M	2,83	2,86
TOTAL MATERIAL:				2,86

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
4,70	0,39	5,09	1,25	6,34

S.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,12000000	M	6,90	0,83
12312	0,12000000	M	6,99	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,67

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
1,67	0,14	1,81	0,45	2,26

S.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,11000000	M	6,90	0,76
12312	0,11000000	M	6,99	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,52

S.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,11000000	M	6,90	0,76
12312	0,11000000	M	6,99	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,52

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
1,52	0,13	1,65	0,41	2,06

S.4. C1188 - ELETRÓBUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,20000000	M	1,27	2,54
12312	0,20000000	M	1,27	2,54
TOTAL MATERIAL:				5,08

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
5,08	0,42	5,50	1,34	6,84

ZM PONTES CONSTRUÇÕES E REI LI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
 RUA PÉRO COELHO Nº 146 GALVÃO 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 (85) 3.0644-7703 - jma.zmpon@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 08/02/2020
 BOM: 21.15%
 SERVIÇO: 33.15%
 COMPOSIÇÃO: 44.70%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,50000000	M	8,90	4,45
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,45

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
4,45	0,37	4,82	1,18	6,00

S.2. C1184 - ELETRÓBUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,00000000	M	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:				1,51

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
1,51	0,12	1,63	0,40	2,03

S.3. C2008 - BARRÃO EM CONCRETO PROTUBERAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1,00000000	M	6,90	6,90
12320	0,40000000	M	8,47	3,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,29

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
10,29	0,85	11,14	2,74	13,88

S.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,40000000	M	6,90	2,76
12312	0,40000000	M	6,99	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,56

VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (8,28%)	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (24,78%)	VALOR COM BDI
5,56	0,46	6,02	1,48	7,50

S.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,20000000	M	4,52	0,90
12312	0,20000000	M	4,52	0,90
TOTAL MATERIAL:				1,80

ZM PONTES CONSTRUÇÕES E REI LI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
 RUA PÉRO COELHO Nº 146 GALVÃO 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 (85) 3.0644-7703 - jma.zmpon@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ONAS RODOLFO FELIO
LOCAL: RUA FRANCISCO LONB - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEASA

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like ELETRIDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4".

5.1. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UM)

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, CABO COBRE NU 25MM2.

5.10. C1782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UM)

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

5.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UM)

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ONAS RODOLFO FELIO
LOCAL: RUA FRANCISCO LONB - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEASA

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES.

5.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UM)

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

5.13. C2484 - TOMADA 3 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UM)

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

5.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UM)

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

José Alves Pontes Neto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO TELJO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LÓPEZ - A TO BELA VISTA - NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE/AR

DATA: 08/03/2023
 VALOR: R\$ 24.794,00
 DATA DE EMISSÃO: 08/03/2023
 VALOR COM INFLAÇÃO: R\$ 24.794,00
 DATA DE EMISSÃO: 08/03/2023
 VALOR COM INFLAÇÃO: R\$ 24.794,00

CONSTRUTORA EIRELI

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	1	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR ENCARGOS (8,25%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,62
VALOR IBI (24,79%):					16,41
VALOR COM IBI:					23,03

5.15. C1106 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/7 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	1	1,00000000	6,90	6,90
12312	SEINFRA	1	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					15,34
VALOR SEM ENCARGOS:					15,34
VALOR ENCARGOS (8,25%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					16,60
VALOR IBI (24,79%):					41,00
VALOR COM IBI:					57,60

5.16. C1146 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	1	1,00000000	3,45	3,45
12312	SEINFRA	1	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					11,54
VALOR ENCARGOS (8,25%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					12,49
VALOR IBI (24,79%):					30,91
VALOR COM IBI:					43,40

5.17. C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 40W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SEINFRA	1	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL MATERIAL:					33,12
VALOR SEM ENCARGOS:					33,12
VALOR ENCARGOS (8,25%):					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					35,85
VALOR IBI (24,79%):					88,00
VALOR COM IBI:					124,15

5.18. C3442 - CABO D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SEINFRA	1	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39
VALOR ENCARGOS (8,25%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					4,75
VALOR IBI (24,79%):					11,77
VALOR COM IBI:					16,52

5.19. C3442 - CABO D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SEINFRA	1	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39
VALOR ENCARGOS (8,25%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					4,75
VALOR IBI (24,79%):					11,77
VALOR COM IBI:					16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO TELJO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LÓPEZ - A TO BELA VISTA - NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE/AR

DATA: 08/03/2023
 VALOR: R\$ 24.794,00
 DATA DE EMISSÃO: 08/03/2023
 VALOR COM INFLAÇÃO: R\$ 24.794,00
 DATA DE EMISSÃO: 08/03/2023
 VALOR COM INFLAÇÃO: R\$ 24.794,00

CONSTRUTORA EIRELI

5.15. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 12 TIPOLO COMBRI, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	1	0,11500000	6,80	0,79
10101	SEINFRA	1	0,09500000	6,80	4,17
10102	SEINFRA	1	0,11000000	6,47	0,97
10103	SEINFRA	1	0,00500000	8,47	0,13
10104	SEINFRA	1	2,83500000	6,47	24,02
10105	SEINFRA	1	4,76000000	6,26	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:					64,81

5.16. C1146 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	1	0,02200000	16,12	0,32
10104	SEINFRA	1	0,08000000	44,88	3,59
10105	SEINFRA	1	1,31700000	4,08	5,37
10106	SEINFRA	1	0,05300000	87,54	3,62
10107	SEINFRA	1	5,00000000	0,97	5,92
10108	SEINFRA	1	0,10500000	16,91	1,85
10109	SEINFRA	1	16,00000000	0,40	7,20
10110	SEINFRA	1	0,03000000	7,10	0,21
10111	SEINFRA	1	191,00000000	0,23	23,23
TOTAL MATERIAL:					61,11

5.17. C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 40W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	SEINFRA	1	0,00000000	116,12	116,12
10113	SEINFRA	1	0,00000000	36,38	36,38
10114	SEINFRA	1	0,00000000	171,48	171,48
10115	SEINFRA	1	0,00000000	42,49	42,49
10116	SEINFRA	1	0,00000000	213,97	213,97
TOTAL MATERIAL:					580,44

5.18. C3442 - CABO D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	SEINFRA	1	0,00000000	116,12	116,12
10118	SEINFRA	1	0,00000000	36,38	36,38
10119	SEINFRA	1	0,00000000	171,48	171,48
10120	SEINFRA	1	0,00000000	42,49	42,49
10121	SEINFRA	1	0,00000000	213,97	213,97
TOTAL MATERIAL:					580,44

5.19. C3442 - CABO D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122	SEINFRA	1	0,00000000	116,12	116,12
10123	SEINFRA	1	0,00000000	36,38	36,38
10124	SEINFRA	1	0,00000000	171,48	171,48
10125	SEINFRA	1	0,00000000	42,49	42,49
10126	SEINFRA	1	0,00000000	213,97	213,97
TOTAL MATERIAL:					580,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARÁ

CONSTRUTORA EIRELI

DATA: 18/03/2020
 VALOR ENCARGOS (R\$): 374
 VALOR COM ENCARGOS (R\$): 394,89
 VALOR BDI (R\$): 95,40
 VALOR COM BDI (R\$): 490,29

VALOR ENCARGOS (R\$):	374
VALOR COM ENCARGOS (R\$):	394,89
VALOR BDI (R\$):	95,40
VALOR COM BDI (R\$):	490,29

6.1. C-1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	6,90	20,70
1220 ENCANADOR	H	3,00000000	6,47	19,42
12543 SERVENTE	H	2,50000000	6,25	15,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,75

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	48,40	0,17
10411 CAL HORTATADA	KG	2,60000000	0,97	2,43
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293 JOELHO PVC ROSSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,15	4,15
11412 LULA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,12	2,24
11428 LULA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25MM	UN	1,00000000	2,01	2,01
11673 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,19	2,19
12265 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (2M)	M	1,20000000	2,46	2,95
12291 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1T)	M	5,00000000	4,80	23,00
TOTAL MATERIAL:				45,09

VALOR SEM ENCARGOS:	107,88
VALOR ENCARGOS (R\$):	87,41
VALOR COM ENCARGOS:	195,29
VALOR BDI (R\$):	35,89
VALOR COM BDI:	195,24

6.1. C-0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGADA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	6,90	13,80
1220 ENCANADOR	H	2,00000000	6,47	12,94
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,74

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	254,10	254,10
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	167,20	167,20
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,16	0,10
11578 PARAFUSO CROMADO PREENCHIMENTO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,51	3,02
11825 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:				643,78

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ 18.802.231/0001-00
 RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 FONE (85) 3244-7700 - fpedzmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARÁ

CONSTRUTORA EIRELI

DATA: 18/03/2020
 VALOR ENCARGOS (R\$): 488,83
 VALOR COM ENCARGOS (R\$): 26,29
 VALOR BDI (R\$): 511,72
 VALOR COM BDI (R\$): 129,26
 VALOR COM BDI: 651,02

VALOR ENCARGOS (R\$):	488,83
VALOR COM ENCARGOS (R\$):	26,29
VALOR BDI (R\$):	511,72
VALOR COM BDI (R\$):	129,26
VALOR COM BDI:	651,02

6.1. C-1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOJUNA COTRINERA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	6,10	16,87
1220 ENCANADOR	H	2,75000000	8,47	23,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,17

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,32
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,18	0,15
11341 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOJUNA	UN	1,00000000	63,63	63,63
11578 PARAFUSO CROMADO PREENCHIMENTO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,51	3,02
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 111 1/2"	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	58,20	58,20
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL MATERIAL:				277,81

VALOR SEM ENCARGOS:	298,26
VALOR ENCARGOS (R\$):	36,03
VALOR COM ENCARGOS:	334,31
VALOR BDI (R\$):	34,86
VALOR COM BDI:	298,77

6.1. C-1068 - BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,20000000	6,47	7,76
12343 SERVENTE	H	2,00000000	6,26	12,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,28

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	48,40	0,00
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,40	1,28
11893 BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	164,81	164,81
TOTAL MATERIAL:				166,09

VALOR SEM ENCARGOS:	182,37
VALOR ENCARGOS (R\$):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	196,66
VALOR BDI (R\$):	19,36
VALOR COM BDI:	216,02

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ 18.802.231/0001-00
 RUA PERO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 FONE (85) 3244-7700 - fpedzmpontes@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOVIÁRIO	DATA INÍCIO:	08/12/2016
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	DATA TÉRMINO:	14/09/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE/VA	EMPRESA:	ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	8,47
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,71

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	COUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	124,08
11891	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" 1/2"	UN	1,00000000	60,05
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	23,32
			TOTAL MATERIAL:	207,45

VALOR SEM ENCARGOS:		242,12
VALOR ENCARGOS (RLZ%):		18,83
VALOR COM ENCARGOS:		260,95
VALOR BDI (21,7%):		56,68
VALOR COM BDI:		317,63

8.7. C4921 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR E TORNEIRA ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	6,80
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,71

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	74,80
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,19
11964	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	UN	1,00000000	73,59
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	11,87
			TOTAL MATERIAL:	174,58

VALOR SEM ENCARGOS:		189,79
VALOR ENCARGOS (RLZ%):		15,49
VALOR COM ENCARGOS:		205,28
VALOR BDI (21,7%):		44,53
VALOR COM BDI:		249,81

8.8. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	20,01
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	24,57
			TOTAL MAO DE OBRA:	44,58

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BULCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00000000	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,99000000	0,10
11316	JOGO METAS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	32,77
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	194,70
11570	PARAFUSO CROMADO P/ INAÇÃO, SANTIÁRIOS	UN	2,00000000	1,51
			TOTAL MATERIAL:	331,24

VALOR SEM ENCARGOS:		274,36
VALOR ENCARGOS (RLZ%):		22,89
VALOR COM ENCARGOS:		297,25
VALOR BDI (21,7%):		64,50
VALOR COM BDI:		361,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOVIÁRIO	DATA INÍCIO:	08/12/2016
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	DATA TÉRMINO:	14/09/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE/VA	EMPRESA:	ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	8,47
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,71

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	COUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	124,08
11891	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" 1/2"	UN	1,00000000	60,05
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	23,32
			TOTAL MATERIAL:	207,45

VALOR SEM ENCARGOS:		242,12
VALOR ENCARGOS (RLZ%):		18,83
VALOR COM ENCARGOS:		260,95
VALOR BDI (21,7%):		56,68
VALOR COM BDI:		317,63

8.7. C4921 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR E TORNEIRA ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	6,80
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,71

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	74,80
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,19
11964	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	UN	1,00000000	73,59
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	11,87
			TOTAL MATERIAL:	174,58

VALOR SEM ENCARGOS:		189,79
VALOR ENCARGOS (RLZ%):		15,49
VALOR COM ENCARGOS:		205,28
VALOR BDI (21,7%):		44,53
VALOR COM BDI:		249,81

8.8. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	20,01
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	24,57
			TOTAL MAO DE OBRA:	44,58

MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BULCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00000000	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,99000000	0,10
11316	JOGO METAS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	32,77
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	194,70
11570	PARAFUSO CROMADO P/ INAÇÃO, SANTIÁRIOS	UN	2,00000000	1,51
			TOTAL MATERIAL:	331,24

VALOR SEM ENCARGOS:		274,36
VALOR ENCARGOS (RLZ%):		22,89
VALOR COM ENCARGOS:		297,25
VALOR BDI (21,7%):		64,50
VALOR COM BDI:		361,75

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 18.807.221/0001-08
 RUA PÉRO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 68.146-100
 (85) 9.8644-7703 - Jose.zmpontes@gmail.com

José Alves Pontes Neto
 RUA PÉRO COELHO Nº 148 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 68.146-100
 (85) 9.8644-7703 - Jose.zmpontes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 06/02/2020
 VALOR: R\$ 1.000,00
 COTAÇÃO: 100%

7.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	6,76	6,76
H	1	8,30	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:			15,06

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:			5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (M.L.P.N.):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR BDI (21,75%):	7,40
VALOR COM BDI:	41,28

7.4. CARTO - PORTA PAPEL METALICO (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	4,24	4,24

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:			17,42

VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (M.L.P.N.):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,91
VALOR BDI (21,75%):	5,43
VALOR COM BDI:	30,33

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELAIR 1:3 ESP. P/ 3mm P/ PAREDE (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,85	0,85
H	1	0,94	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:			1,79

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1	44,88	44,88
KG	1	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:			45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (M.L.P.N.):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (21,75%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUISSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISSAS - CEARA

DATA: 06/02/2020
 VALOR: R\$ 1.000,00
 COTAÇÃO: 100%

9.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	8,47	8,47
H	1	8,26	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:			16,73

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1	276,09	276,09
TOTAL MATERIAL:			276,09

VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (M.L.P.N.):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (21,75%):	5,95
VALOR COM BDI:	33,28

9.3. C3122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP. P/ 1mm P/PAREDE (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1	4,24	4,24
H	1	4,21	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:			8,45

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1	44,88	44,88
KG	1	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:			45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (M.L.P.N.):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (21,75%):	3,34
VALOR COM BDI:	18,73

9.4. C4334 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - P/ LADRIHSTA (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	11,08	11,08
H	1	8,79	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:			19,87

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:			34,87

VALOR SEM ENCARGOS:	37,05
VALOR ENCARGOS (M.L.P.N.):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,05
VALOR BDI (21,75%):	9,58
VALOR COM BDI:	53,63

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CRP 060382863-2
 MBR, 44453-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAM RODOLFO TILJO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSEAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSEAS - CEARÁ

DATA: 24/03/2020
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.000,00
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.241,76

EMPRESA: ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 TELEFONE: (85) 3.8844-7705 - Fone Zmponter@gmail.com

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 77,35
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	21,63
VALOR COM ENCARGOS	108,98

9.1. C1128 - REAJUSTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	MADRILHISTA	H	1,69	1,69
12843	SERVENTE	H	1,26	1,26
TOTAL UNID DE OBRA				2,95

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REAJUSTAMENTO	KG	0,16000000	0,42
TOTAL MATERIAL				0,42

VALOR SEM ENCARGOS	0,38
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	0,51
VALOR COM ENCARGOS	0,89
VALOR SEM (P/LATINA)	1,48
VALOR COM BOX	7,29

9.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	8,47	12,71
12843	SERVENTE	H	8,28	15,69
TOTAL UNID DE OBRA				28,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	ÁREA PÉDIA	M2	44,88	0,13
10602	CIMENTO PORTLAND	KG	0,40	0,47
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	280,58	280,58
TOTAL MATERIAL				281,18

VALOR SEM ENCARGOS	315,08
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	24,19
VALOR COM ENCARGOS	343,27
VALOR SEM (P/LATINA)	85,19
VALOR COM BOX	428,98

10.1. C1208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/ MASSA DE PVA (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,80	1,36
12285	PINTOR	H	6,49	2,54
TOTAL UNID DE OBRA				3,90

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,48	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	4,83	3,24
TOTAL MATERIAL				3,42

VALOR SEM ENCARGOS	318,60
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	24,19
VALOR COM ENCARGOS	342,79
VALOR SEM (P/LATINA)	85,19
VALOR COM BOX	428,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CRAM RODOLFO TILJO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSEAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSEAS - CEARÁ

DATA: 24/03/2020
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.000,00
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.241,76

EMPRESA: ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 TELEFONE: (85) 3.8844-7705 - Fone Zmponter@gmail.com

VALOR SEM ENCARGOS	7,33
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	2,20
VALOR COM ENCARGOS	9,53
VALOR SEM (P/LATINA)	19,76
VALOR COM BOX	8,80
VALOR COM BOX	13,35

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	0,35
12285	PINTOR	H	0,40000000	0,40
TOTAL UNID DE OBRA				0,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,25000000	0,45
11480	LÍQUIDO RELAZOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	1,28
12086	TINTA LATEX	L	0,17000000	2,19
TOTAL MATERIAL				2,92

VALOR SEM ENCARGOS	9,39
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	4,93
VALOR COM ENCARGOS	14,34
VALOR SEM (P/LATINA)	3,65
VALOR COM BOX	17,98

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	0,35
12285	PINTOR	H	0,40000000	0,40
TOTAL UNID DE OBRA				0,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ AQUECIDA	L	0,05000000	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,25000000	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,18000000	1,74
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	2,54
TOTAL MATERIAL				2,96

VALOR SEM ENCARGOS	16,78
VALOR SEM ENCARGOS (R\$ 3%)	4,93
VALOR COM ENCARGOS	18,73
VALOR SEM (P/LATINA)	3,90
VALOR COM BOX	18,83

11.1. C0038 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE PINTURA (M2)

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	0,80
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,82000000	0,21
11858	SERRALHEIRO	H	8,20000000	12,71
TOTAL UNID DE OBRA				13,72

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,48	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	4,83	3,24
TOTAL MATERIAL				3,42

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME - CNPJ 18.802.221/0001-08
 RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP 60.140-100
 (85) 3.8844-7705 - Fone Zmponter@gmail.com

Atos Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060752363-2
 Mat. 44453-D

Page 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: CONSTRUÇÕES EIRELI

OPERA: REFORMA DO CRAS RODOLFO PULG

LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - JI FO BRTA VIEIRA - NOVA RUISELA

CHEFE DE OBRA: JOSÉ ALVES PONTES NETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUISELA - CEASA

DATA: 24/07/2019

PROJETO: 001/2019

VALOR: R\$ 1.000.000,00

REVISÃO: 01

ELABORADO POR: JOSÉ ALVES PONTES NETO

APROVADO POR: JOSÉ ALVES PONTES NETO

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	KG	0,12000000	7,41	0,89
1100	KG	0,07000000	8,15	0,57
1100	L	0,12000000	10,08	1,21
1100	KG	0,15000000	63,26	9,49
1100	M2	1,05000000	18,04	18,94
1100	M	2,73000000	80,36	219,38
1100	L	0,12000000	17,30	2,08
TOTAL MATERIAL:				264,89

VALOR SEM ENCARGOS	276,47
VALOR ENCARGOS (B.S.P.N.)	19,08
VALOR COM ENCARGOS	295,55
VALOR BDI (A.T.P.N.)	73,23
VALOR COM BDI	368,78

11.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	CJ	1,00000000	776,47	776,47
TOTAL MATERIAL:				776,47

VALOR SEM ENCARGOS	776,47
VALOR ENCARGOS (B.S.P.N.)	9,30
VALOR COM ENCARGOS	785,77
VALOR BDI (A.T.P.N.)	192,41
VALOR COM BDI	978,18

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

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	M	0,07000000	6,36	0,45
TOTAL MATERIAL:				0,45

VALOR SEM ENCARGOS	0,45
VALOR ENCARGOS (B.S.P.N.)	0,48
VALOR COM ENCARGOS	0,93
VALOR BDI (A.T.P.N.)	0,22
VALOR COM BDI	1,15

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



José 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:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 05/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	PONTE VEREADOR	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

3209
 05/06/2020
 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de 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	Ferriados	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	0,38
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA :	08/08/2020	BDI :	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSAO	MORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,92
TOTAL		4,92

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,66
L	Lucro	6,15
TOTAL		6,81

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,78%

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

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GRAS RODOLFO FILHO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 08/06/2020 BDI: 24,76%
 FONTE: VERBA DO MUNICÍPIO
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.477,08	100,00 % 1.477,08				100,00 % 1.477,08
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	641,71	100,00 % 641,71				100,00 % 641,71
3	COBERTURA	16.307,20		30,00 % 4.892,16	40,00 % 6.522,88	30,00 % 4.892,16	100,00 % 16.307,20
4	PAVIMENTAÇÃO	9.643,12		30,00 % 2.892,94	40,00 % 3.857,25	30,00 % 2.892,93	100,00 % 9.643,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.549,26		30,00 % 11.284,78	60,00 % 22.529,56	10,00 % 3.754,92	100,00 % 37.549,26
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	6.915,21		50,00 % 3.457,61	30,00 % 2.074,56	20,00 % 1.383,04	100,00 % 6.915,21
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.657,22		50,00 % 1.328,61	30,00 % 797,17	20,00 % 531,44	100,00 % 2.657,22
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	21.467,05		50,00 % 10.733,53	50,00 % 10.733,52		100,00 % 21.467,05
9	ESQUADRIAS	12.922,31		70,00 % 9.045,62	30,00 % 3.876,69		100,00 % 12.922,31
10	PINTURA	27.967,80		50,00 % 13.983,90	50,00 % 13.983,90		100,00 % 27.967,80
11	SERVIÇOS FINAIS	18.098,52				100,00 % 18.098,52	100,00 % 18.098,52
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.569,20	1,36 % 524,54	22,21 % 8.566,22	44,68 % 17.232,72	31,75 % 12.245,72	100,00 % 38.569,20
		194.215,68	2.643,33	45.779,18	132.556,36	194.215,68	194.215,68

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

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

