



5938
P

CARTA PRPOSTA

Fortaleza, 26 de Junho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP018/2020

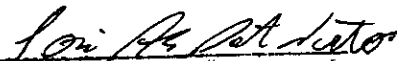
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS PC SI-TP018/20, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 47.842,73 (Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Setenta 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

f

Q

Q



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BARRIO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO CARECI, SIN, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 26/06/2020 BDI: 24,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							8.227,86		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	138,49	33,24	171,73	686,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,41	39,57	9,50	49,07	216,40
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	344,36	17,15	4,12	21,27	7.324,54
2 PAVIMENTAÇÃO							23.993,72		
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	287,24	17,86	4,29	22,15	6.362,37
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	246,00	40,25	9,66	49,91	12.277,86
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,64	44,28	10,63	54,91	5.251,59
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	304,35	73,04	377,39	101,90
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							175,76		
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	141,74	34,02	175,76	175,76
4 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							13.861,62		
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	739,20	177,41	916,61	4.583,05
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	760,45	182,51	942,96	942,96
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	567,07	136,10	703,17	703,17
4.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	615,60	147,74	763,34	763,34
4.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	607,99	145,92	753,91	753,91
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	722,48	173,40	895,88	895,88
4.7	CPROP 01	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	20,13	209,10	50,18	259,28	5.219,31
5	PINTURA								410,05

José Alves Pontes Neto

Engenheiro Civil

CREA RNP 060762363-2

Mai. 44453-D

939





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 26/06/2020 BDI: 24,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
5.1	C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	20,13	M2	16,43	3,94	20,37
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.173,72
6.1	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00	UN	247,07	59,30	306,37
6.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	803,10	M2	0,87	0,21	1,08
TOTAL						

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 RNP 060762363-2
 Mat. 44453-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

5940
P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 26/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	COFTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			05/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREGO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55	

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREGO UNITARIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	138,49
VALOR BDI (24.00%):	33,24
VALOR COM BDI:	171,73

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREGO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,28	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR BDI (24.00%):	9,50
VALOR COM BDI:	49,07

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREGO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,47	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,28	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (24.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,27

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREGO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57

10-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 28/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,84% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,12
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	6,97
TOTAL SERVIÇO:					7,84

VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (24.00%):	4,29
VALOR COM BDI:	22,15

2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,18
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,55
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,22
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,32
TOTAL MATERIAL:					34,09

VALOR SEM ENCARGOS:	37,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	40,25
VALOR BDI (24.00%):	9,66
VALOR COM BDI:	49,91

2.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,18
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29

27 22 5

0

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	AGENTE:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	HORA:
		SINAPI	MES:
			VALOR:

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,47	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,28	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,88	2,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	35,24	35,35
TOTAL MATERIAL:						38,12

VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	44,28
VALOR BDI (24.00%):	10,63
VALOR COM BDI:	54,91

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15

VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,43
VALOR COM ENCARGOS:	304,35
VALOR BDI (24.00%):	73,04
VALOR COM BDI:	377,39

3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,90	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,59	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
TOTAL MATERIAL:						107,32

VALOR SEM ENCARGOS:	125,90
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 26/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	141,74
VALOR BDI (24.00%):	34,02
VALOR COM BDI:	175,76

4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	739,20	739,20
TOTAL MATERIAL:					739,20

VALOR SEM ENCARGOS:	739,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	739,20
VALOR BDI (24.00%):	177,41
VALOR COM BDI:	916,61

4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA UN	1,00000000	711,48	711,48
TOTAL MATERIAL:					711,48

VALOR SEM ENCARGOS:	748,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	760,45
VALOR BDI (24.00%):	182,51
VALOR COM BDI:	942,96

4.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA UN	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:					518,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,12000000	239,50	28,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,12000000	54,60	6,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	16,63	2,00
TOTAL SERVIÇO:					37,29

VALOR SEM ENCARGOS:	555,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	567,07
VALOR BDI (24.00%):	136,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 25/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,85% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 703,17

4.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA UN	1,00000000	517,65	517,65
TOTAL MATERIAL:					517,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,24000000	239,50	57,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,24000000	54,60	13,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,24000000	16,63	3,99
TOTAL SERVIÇO:					74,57

VALOR SEM ENCARGOS:	592,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,38
VALOR COM ENCARGOS:	615,60
VALOR BDI (24.00%):	147,74
VALOR COM BDI:	763,34

4.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA UN	1,00000000	559,02	559,02
TOTAL MATERIAL:					559,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,12000000	239,50	28,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,12000000	54,60	6,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	16,63	2,00
TOTAL SERVIÇO:					37,29

VALOR SEM ENCARGOS:	596,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	607,99
VALOR BDI (24.00%):	145,92
VALOR COM BDI:	753,91

4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA UN	1,00000000	722,48	722,48
TOTAL MATERIAL:					722,48

VALOR SEM ENCARGOS:	722,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	722,48
VALOR BDI (24.00%):	173,40
VALOR COM BDI:	895,88

4.7. CPROP 01 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

ZM PONTES CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 16.807.221/0001-06
 RUA PERO COELHO Nº 146 SALA 203 - CENTRO - FORTALEZA-CE - CEP: 60.140-100
 (85) 9.8644-7703 - jose.zmpontes@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89420000	91,59	81,90
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60610000	25,15	15,24
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,77050000	13,65	51,47
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	10,86	1,09
TOTAL MATERIAL:					149,70	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,84	21,68
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,53	19,06
TOTAL SERVIÇO:					40,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	190,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (24.00%):	50,18
VALOR COM BDI:	259,28

5.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,48	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,46	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,55	5,28
TOTAL MATERIAL:					6,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (24.00%):	3,94
VALOR COM BDI:	20,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,28	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	194,48	194,48
TOTAL MATERIAL:					194,48	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	249,68	7,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	54,60	1,64
TOTAL SERVIÇO:						9,13

VALOR SEM ENCARGOS:	225,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,33
VALOR COM ENCARGOS:	247,07
VALOR BDI (24.00%):	59,30
VALOR COM BDI:	306,37

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (24.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,08


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1448

CPROP 01 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89420000	91,59
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60610000	25,15
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,77050000	13,65
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	10,86
TOTAL MATERIAL:					149,70

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,84
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,53
TOTAL SERVIÇO:					40,74

VALOR SEM ENCARGOS:	190,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (24.00%):	50,18
VALOR COM BDI:	259,28

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

P

AJD





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA :	26/06/2020	BDI :	24,00%	
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

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	0,60
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	Feridos	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

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020.04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

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	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

1950
P

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

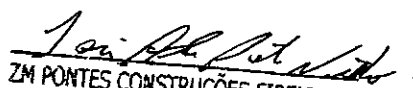
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060762363-2
 Matr. 44452-D


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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%		
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020
		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

1953 P

BDI = 24,00%

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

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

P

Handwritten mark or signature in the top right corner.



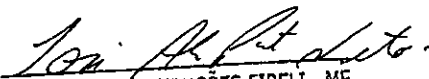


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 26/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO CARECI, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% - 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1950

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DIA 30	DIA 60	DIA 90	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.227,86	100,00 %			8.227,86
2	PAVIMENTAÇÃO	23.993,72	50,00 %	11.996,86		23.993,72
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	175,76		100,00 %		175,76
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	13.861,62			100,00 %	13.861,62
5	PINTURA	410,05			100,00 %	410,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.173,72			100,00 %	1.173,72
						47.842,81


 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

K



