



**CARTA-PROPOSTA**

Pedra Branca-Ce, 02 de Junho de 2021.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2021**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2021**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA TAMARINDO NA SEDE DO MUNICÍPIO EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 138.275,99 (CENTO E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua, Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro, Chico Leandro, Sala 01  
Pedra Branca, CE  
*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*  
**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
**PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Teófilo Cláudio Lacerta*  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764358-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARA  
 LOCAL: MUNICIPIO NOVA RUSSAS-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 02/06/2021 BDI: 24,00%  
 FONTE VERSAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,85	36,20	187,05	1.122,30
1.2	PROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	6.335,13	1.520,43	7.855,56	7.855,56
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,44	7,41	1,78	9,19	105,13
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,02	22,42	5,38	27,80	195,16
2.3	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	98,75	24,86	5,99	30,84	2.993,45
2.4	C1965	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	183,99	145,12	34,83	179,95	29.438,02
2.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	114,05	99,93	23,98	123,91	14.131,94
<b>3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
3.1	C2945	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,96	13,91	71,86	71,86
3.2	I2940	KIT CAVALETE PVC 3/4" P008(CONEÇÕES C/REFORÇO BLN)	SEINFRA	UN	1,00	27,17	6,52	33,69	33,69
3.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	75,01	18,00	93,01	93,01
3.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,88	19,59	4,77	24,29	526,61
3.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO GOMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	272,90	66,50	338,40	676,80
3.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,89	16,05	82,94	165,88
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.346,84	323,24	1.670,08	1.670,08
4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,81	41,23	213,04	213,04
4.3	C4981	LUMINARIA 2 RETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.232,75	779,86	4.008,61	24.051,66
4.4	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	282,41	70,18	352,59	2.468,13
4.5	C1169	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	105,42	31,18	7,48	38,66	4.075,54
4.6	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	316,26	8,18	1,96	10,14	3.206,88
4.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,08	6,50	33,58	33,58
4.8	C0325	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	295,92	64,08	330,98	1.985,88
<b>5 URBANIZAÇÃO</b>									
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	576,45	17,24	4,14	21,38	12.324,50
5.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	48,53	11,65	60,18	300,90
5.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	6,00	1024,68	245,92	1.270,60	7.623,60
5.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	38,00	9,12	47,12	1.884,80
<b>6 PINTURA</b>									
6.1	C0688	CAVALÇÃO EM D/SENDAIS COM SUPERAL	SEINFRA	M2	105,64	4,48	1,06	5,56	587,36
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	4,00	290,07	69,62	359,69	1.438,76
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.344,84	1,16	0,28	1,44	1.939,92
7.3	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	108,98	14,07	3,38	17,45	1.894,98
7.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,43	12,31	2,95	15,26	922,15
									<b>31.774,79</b>
									<b>22.133,90</b>
									<b>29.370,83</b>



7.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,66	425,42	102,10	527,52	2.036,23
7.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	12,00	133,05	31,93	164,98	1.979,76
7.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	80,00	56,90	14,14	73,04	5.843,20
7.8	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,48	56,48	22,92	118,40	4.319,23
VALOR BDI TOTAL:									38.798,71
VALOR ORÇAMENTO:									111.510,28
VALOR TOTAL:									150.308,99

**Medeiros Construções e**  
**Serviços Eirelli**  
 Rua: Colégio Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Olíco Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Tafillo César de Aguarda**  
**Engenharia Civil**  
**RNP - 066754359-0**



4

2

88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	02/09/2021	BDI:	24,00%
VERÃO		HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,46	36,17
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,90	24,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,56	56,52
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL MATERIAL:					118,91	
VALOR:					150,85	

## 1.2. PROP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

VALOR:	6.396,13
--------	----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,77	5,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,47	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70	
VALOR:					7,41	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,45	4,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,06	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,18	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,47	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:					16,24	
VALOR:					22,42	

## 2.3. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,10	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,43	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,67	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,47	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					11,69	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	351,73	11,96
TOTAL SERVIÇO:					11,96	
VALOR:					24,95	

## 2.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,67	33,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,47	19,34
TOTAL MAO DE OBRA:					52,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,44	4,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.052,29	42,62
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.052,29	42,62
TOTAL MATERIAL:					92,71	
VALOR:					145,12	

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 Rua: Celso Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Jófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

\*  
 9/9

2.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,22	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,22	1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,67	0,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,47	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,81	0,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,26	0,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,91	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	0,04
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,74	0,05
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,45	0,16
TOTAL MATERIAL:					105,52	0,82
VALOR:						66,99



3.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,43	15,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					75,43	15,09
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,22	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,47	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					35,69	24,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,98	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,44	3,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,91	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,86	0,69
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,17	3,51
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	62,83	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47
TOTAL MATERIAL:					105,52	16,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,72	1,34
TOTAL SERVIÇO:					6,72	1,34
VALOR:						57,95

3.2. I2940 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P006(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR: 27,17

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

VALOR: 76,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,69	6,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					36,91	14,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,50080000	44,99	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,07	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,98	4,77
TOTAL MATERIAL:					87,04	4,82
VALOR:						19,59

ofício Casarão da Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

3.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,69	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,69	10,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,67	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,67	12,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,67	60,09

Medeiros Construções e  
Serviços Pirelli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leonido - Zona 01  
Petrópolis - RJ

K  
L  
E

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						168,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	67,26	7,06
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,25	10,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,91	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,22	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,66	14,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,97	0,30
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,56	56,46
						TOTAL MATERIAL:
						163,79
						VALOR:
						272,90



### 3.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,69	8,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,22	5,06
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,20	53,20
						TOTAL MATERIAL:
						53,48
						VALOR:
						66,89

### 4.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,69	80,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,67	99,22
						TOTAL MAO DE OBRA:
						179,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,15	36,30
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,67	5,67
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,63	81,63
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,78	346,78
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,80	4,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,02	69,02
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,45	615,45
						TOTAL MATERIAL:
						1.167,91
						VALOR:
						1.346,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,69	20,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
						TOTAL MAO DE OBRA:
						44,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,27	32,27
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,24	26,24
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,73	36,73
						TOTAL MATERIAL:
						126,98
						VALOR:
						171,81

Medeiros Construções e Serviços Elétricos  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

### 4.3. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,69	45,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,67	95,08
						TOTAL MAO DE OBRA:
						140,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,37	62,74
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,94	47,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,49	41,88
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	254,95	509,90

Leônio César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

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

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,23	146,46
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,73	71,73
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	117,64	235,28
TOTAL MATERIAL:						1.115,27
SERVIÇO						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.977,34	1.977,34
TOTAL SERVIÇO:						1.977,34
VALOR:						3.232,75



#### 4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,01	201,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,68	15,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,54	15,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,00	8,96
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,89	12,65
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,06400000	118,24	6,38
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,15	31,90
TOTAL SERVIÇO:					282,41	
VALOR:					282,41	

#### 4.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,69	10,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,67	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,41	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,97	8,77
TOTAL MATERIAL:					8,77	
VALOR:					31,18	

#### 4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,69	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,67	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,25	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32	
VALOR:					8,18	

#### 4.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL MATERIAL:					15,87	
VALOR:					27,08	

**Medeiros Construções e Serviços Elétricos**  
 Rua. Celso Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Círculo Leandro - Sala 01  
 Póvoa Branca - CE

#### 4.8. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,69	58,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,67	31,01
TOTAL MAO DE OBRA:					88,43	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,16	54,46
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,44	51,44
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,02	69,02
TOTAL MATERIAL:					177,48	
VALOR:					266,92	

**Leônio César da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

#### 5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,69	3,47

of

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,40	5,76
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,74	8,01
TOTAL MATERIAL:						13,77
VALOR:						17,24



**5.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,86	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,53	37,53
TOTAL MATERIAL:						37,53
VALOR:						48,53

**5.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,69	16,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,67	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						78,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	267,29	16,04
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,36	26,88
10584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,08	224,16
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	142,55	142,55
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	118,17	218,61
TOTAL MATERIAL:						631,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	403,53	88,78
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,33	2,27
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,58	8,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,48	88,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	227,11	49,96
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,67	75,85
TOTAL SERVICOS:						314,38
VALOR:						1.024,68

**5.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,86	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,80	34,80
TOTAL MATERIAL:						34,80
VALOR:						38,00

**6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:						8,35
VALOR:						4,48

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 121  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**João César da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNB - 660754359-0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,67	31,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,47	23,21
TOTAL MAO DE OBRA:						54,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	220,18	220,18
TOTAL MATERIAL:						220,18

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICOS:						0,00

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'K' and a signature 'OP'.



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,49	11,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,16	4,02
					TOTAL SERVIÇO:	200,07
					VALOR:	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,47
					VALOR:	1,16

**7.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,69	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,46	
					TOTAL MATERIAL:	11,99
					VALOR:	14,07

**7.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,69	
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,25	
					TOTAL MATERIAL:	9,66
					VALOR:	12,31

**7.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86650000	67,25	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	
10905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,63	
					TOTAL MATERIAL:	316,75
					VALOR:	425,42

**7.6. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,69	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,99	
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	72,80	72,80	
					TOTAL MATERIAL:	77,99
					VALOR:	133,05

**João Carlos da Luz**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP - 060754359-0**

**7.7. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,69	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,68	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,99	
					TOTAL MATERIAL:	39,89
					VALOR:	58,90


**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE


*[Handwritten signatures and initials]*

7.8. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,89	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,67	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:						50,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,46	7,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,56	15,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,75	3,44
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,97	11,66
TOTAL MATERIAL:						45,05
VALOR:						95,48



  
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 CRM - 000761253-0





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO E PRAÇA RUSSAS-CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO E PRAÇA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 02/06/2021

VERSÃO: 027 1 COM DEMONSTRAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BID: 05/2321

HORA: 47,76%

REF: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.977,88	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.992,69	2.962,69	3.052,48	8.977,88
2	PAVIMENTAÇÃO	48.863,70	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			15.465,02	15.465,02	15.933,66	46.863,70
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.567,85	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			517,39	517,39	533,07	1.567,85
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.774,79	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			12.465,68	12.465,68	12.843,43	37.774,79
5	URBANIZAÇÃO	22.133,80	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			7.304,15	7.304,15	7.525,50	22.133,80
6	PINTURA	587,38	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			193,83	193,83	199,70	587,38
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.370,63	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			6.722,31	6.722,31	6.926,01	20.370,63
		138.275,99	45.631,07	45.631,07	47.013,85	138.275,99
			45.631,07	91.262,14	138.275,99	


Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 Rua: Calçada Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - Oe

Teófilo César de Azevedo  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060764359-0

4

90



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARÁ	DATA : 02/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARÁ	BDI : 24,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO NOVA RUSSAS-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA
			027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,49
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,05</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,26
	<b>TOTAL</b>	<b>8,06</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,00%

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


**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leão - Sala 01  
Pedra Branca - CE

**Teófilo César de Lacerda**  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

*[Handwritten marks and signatures]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARÁ	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA TAMARINHO EM NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO NOVA RUSSAS-CE			HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedro Branca - CE

**Wálter César da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060764359-0

*[Handwritten signatures and initials]*