



**CARTA PROPOSTA**

Sobral, 22 de junho de 2020.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

RFF : TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP016/20  
Prezados(as) Senhores(as).


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP016/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE, pelo preço global de R\$ 202.690,26(DUZENTOS E DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- II. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados em tempo e exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- III. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI - EPP**  
ENDEREÇO: Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral  
FONE: (88) 3111-3213  
MAIL: milleniumce@hotmail.com  
CNPJ: 11.952.190/0001-63

  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIO**

DATA: 22/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO DE SÃO FRANCISCO, EM NOVA RUSSAS - CE II

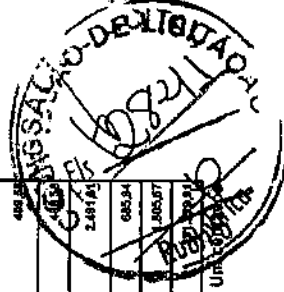
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SITPRO/18/20

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO

SERVIÇOS PRELIMINARES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	194,90	37,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	44,31	10,83
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	511,57	19,20
1.4	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	87,01	7,81
2	PAVIMENTAÇÃO/SOBRREVESTIMENTO				
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27,90	31,71
2.2	C0365	BANQUETA/MEIO PÓ DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	449,79	20,02
2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM SEMPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	839,90	43,07
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO	M2	107,31	94,72
2.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,15	5,11
2.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	36,15	39,81
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIMENSÕES, C/ABRAMENTO	UN	1,00	196,04
3.2	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	19,33
3.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.637,94
3.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSSO INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	66,02	12,06
3.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2	M	126,84	5,81
3.6	C0825	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M	UN	3,00	211,82
3.7	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	212,77
4	URBANIZAÇÃO				
4.1	C0860	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00	827,40
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,40	961,27
4.3	C0352	BALANÇO ANCORINHA C/ 03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	634,82
4.4	C3840	GAVOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	689,23
4.5	C1897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	680,82
4.6	C0926	CARRISSEL DE RODA	UN	1,00	686,89
5	PINTURA				
5.1	C2898	PINTURA HIDRAGOR	M2	36,19	9,14
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=55cm	UN	2,00	270,56
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,98
				VALOR TOTAL:	13.921,71



Engenheiro Peixoto Junior  
CREA: 82640

Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062.332.023-10

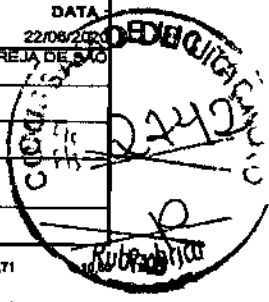
Centos e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Novecentos e Quarenta e Nove centavos



### RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

22/08/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE II
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP018/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.821,71	
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	72.048,10	54,88
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.421,14	14,03
4	URBANIZAÇÃO	24.037,77	18,30
5	PINTURA	409,58	0,31
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.491,81	1,90
VALOR TOTAL:		131.328,91	100,00

Cento e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Um centavos

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9284D

*P*

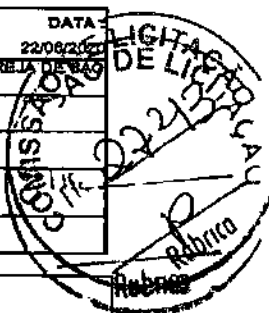
*ATD*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/08/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE II
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP010/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO



### 1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07000000	7,13	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,05</b>	
10587	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	10,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,18000000	11,09	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>143,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>11,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>154,99</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>37,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,19</b>	

### 1.2. C1838 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65500000	7,13	21,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29500000	9,63	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>30,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,31</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>10,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,84</b>	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28000000	7,13	8,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12800000	9,63	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,20</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>4,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,81</b>	

### 1.4. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,81</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>1,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,68</b>	

### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
0	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,46	0,62
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,23	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	
M	RECEITEIRO	SEINFRA	H	0,29500000	9,63	2,84
43	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,84</b>	
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	85,55	9,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,81</b>	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,62
VALOR BDI (24.00%):	7,59
VALOR COM BDI:	39,21

RECEBIDO  
22/12/14  
RUBRICADO  
RUBRICADO

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1210	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,14775000	9,83	
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,19	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,02
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	
TOTAL MATERIAL:						2,90
SERVICO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROP. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	18,62	
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,03400000	290,20	
TOTAL SERVICO:						630
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						20,02
VALOR BDI (24.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						24,82

2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CMP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,25	
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,67
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1501	CALEGATEIRO	SEINFRA	M	0,18710750	9,63	
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18710750	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05640000	50,24	
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,28	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,93	
TOTAL MATERIAL:						123,45
VALOR SEM ENCARGOS:						42,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						45,07
VALOR BDI (24.00%):						10,82
VALOR COM BDI:						55,89

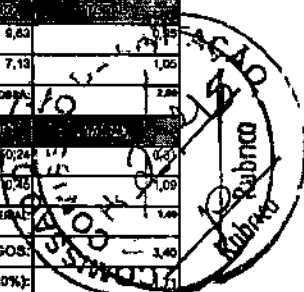
2.4 C 1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,02	
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,02
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	0,01970000	9,83	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02076000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,79
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,24	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 20 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,23	
TOTAL MATERIAL:						150,15
VALOR SEM ENCARGOS:						76,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						90,71
VALOR BDI (24.00%):						20,33
VALOR COM BDI:						111,04

2.5 C 1917 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,24
-------	-------------	---------	----	------------	-------

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14778000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					18,68
VALOR BDI (24.00%):					4,48
VALOR COM BDI:					23,16



**2.6 C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,58100000	9,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
SERVICO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
L0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02000000	453,33
TOTAL SERVICO:					453,33
VALOR SEM ENCARGOS:					470,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					400,82
VALOR COM ENCARGOS:					871,27
VALOR BDI (24.00%):					209,10
VALOR COM BDI:					1080,37

**3.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82
TOTAL MATERIAL:					130,32
VALOR SEM ENCARGOS:					146,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,00
VALOR COM ENCARGOS:					271,92
VALOR BDI (24.00%):					65,26
VALOR COM BDI:					337,18

**3.2. C2098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29560000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29560000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,72
TOTAL MATERIAL:					8,72
VALOR SEM ENCARGOS:					25,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,56
VALOR COM ENCARGOS:					46,88
VALOR BDI (24.00%):					11,25
VALOR COM BDI:					58,13

**3.3. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18200000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,99
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95
11487	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,74
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	82,95
TOTAL MATERIAL:					182,63
VALOR SEM ENCARGOS:					199,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					169,73
VALOR COM ENCARGOS:					368,96
VALOR BDI (24.00%):					88,55
VALOR COM BDI:					457,51

*[Handwritten signature]*

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,06	1008,24
16794	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,58	54,96
16795	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
TOTAL MATERIAL:						1191,17
SERVIÇO						
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1607,31	1607,31
TOTAL SERVIÇO:						1607,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1374,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1161,02
VALOR COM ENCARGOS:						3.837,94
VALOR BDI (24,00%):						948,11
VALOR COM BDI:						4.889,05



**3.4. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	8,76	2,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,00
MATERIAL						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
VALOR BDI (24,00%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,94

**3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,78	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,08
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (24,00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,33

**3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)**

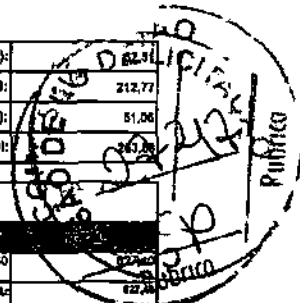
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44760000	7,84	27,03
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,78	14,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,45
MATERIAL						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,32	48,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,08	52,08
TOTAL MATERIAL:						136,98
VALOR SEM ENCARGOS:						178,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						88,31
VALOR COM ENCARGOS:						211,62
VALOR BDI (24,00%):						80,79
VALOR COM BDI:						262,41

**3.7. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TUBULO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,50	98,28
1118	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,87	8,59
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02840000	285,03	10,85
1410	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18200000	37,59	7,22
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENNERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,94	15,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,31600000	16,62	4,02
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,99	5,45
TOTAL SERVIÇO:						184,38
VALOR SEM ENCARGOS:						156,36

*[Handwritten signature]*

VALOR ENCARGOS (85.20%):	212,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,58
VALOR BDI (24.00%):	241,28
VALOR COM BDI:	292,86



4.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10194	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	627,40
TOTAL MATERIAL:					627,40
VALOR SEM ENCARGOS:					627,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					627,40
VALOR BDI (24.00%):					150,58
VALOR COM BDI:					1.023,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	790,37
TOTAL MATERIAL:					790,37
VALOR SEM ENCARGOS:					790,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					803,47
VALOR BDI (24.00%):					204,30
VALOR COM BDI:					1.056,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10197	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	579,92
TOTAL MATERIAL:					579,92
VALOR SEM ENCARGOS:					579,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					593,02
VALOR BDI (24.00%):					152,56
VALOR COM BDI:					745,58

4.4. C0358 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12478	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	579,42
TOTAL MATERIAL:					579,42
VALOR SEM ENCARGOS:					579,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					592,52
VALOR BDI (24.00%):					152,56
VALOR COM BDI:					745,08

4.5. C2987 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	626,72
TOTAL MATERIAL:					626,72
VALOR SEM ENCARGOS:					626,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					639,82
VALOR BDI (24.00%):					155,42
VALOR COM BDI:					795,24

*[Handwritten signature]*



VALOR SEM ENCARGOS:	807,89
VALOR ENCARGOS (88.20%):	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	823,19
VALOR BDI (24.00%):	193,55
VALOR COM BDI:	1.016,74

ESTADO DE LUCRO  
RUBRICA  
RUBRICA

4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00000000	UN	808,89	808,89
TOTAL MATERIAL:			
VALOR SEM ENCARGOS:			
VALOR ENCARGOS:			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (24.00%):			
VALOR COM BDI:			

5.1. L2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0,32800000	H	8,84	3,12
0,14776000	H	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:			
VALOR SEM ENCARGOS:			
VALOR ENCARGOS (88.20%):			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (24.00%):			
VALOR COM BDI:			

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

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,47750000	H	9,63	14,22
1,47750000	H	7,13	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:			
VALOR SEM ENCARGOS:			
VALOR ENCARGOS (88.20%):			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (24.00%):			
VALOR COM BDI:			

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

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0,07387500	H	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:			
VALOR SEM ENCARGOS:			
VALOR ENCARGOS (88.20%):			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (24.00%):			
VALOR COM BDI:			

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023 10

José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

Handwritten mark

Handwritten mark

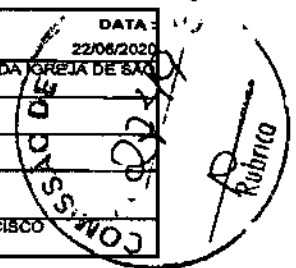


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

22/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE II
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SP-TP016/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO



### 1274 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,322222	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81333333	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,89333333	0,99
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,82
TOTAL TRANSPORTE:					16,41
VALOR SEM ENCARGOS:					18,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (24,00%):					8,71
VALOR COM BDI:					29,82

### 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,55
TOTAL TRANSPORTE:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS:					8,96
VALOR COM ENCARGOS:					2,13
VALOR BDI (24,00%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,64

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96500000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,97
VALOR BDI (24,00%):					3,83
VALOR COM BDI:					19,80

### 12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,88
TOTAL TRANSPORTE:					44,23
VALOR SEM ENCARGOS:					66,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,12
VALOR COM ENCARGOS:					76,35
VALOR BDI (24,00%):					18,32
VALOR COM BDI:					94,67

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TRANSPORTE	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,55
TOTAL TRANSPORTE:					23,43
VALOR SEM ENCARGOS:					23,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,43
VALOR BDI (24,00%):					8,62
VALOR COM BDI:					28,05

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TRANSPORTE	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,55

12531	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,82	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,82
VALOR SEM ENCARGOS:							11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,12
VALOR COM ENCARGOS:							21,94
VALOR BDI (24.00%):							5,28
VALOR COM BDI:							27,22

LICITAÇÃO  
30/12/2009  
40  
Rubrica

**C0588 - LAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA							
	PAVTOB	SEINFRA	H	0,19700000	0,64	1,00	
TOTAL MAO DE OBRA:							1,00
MATERIAL							
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,32	
TOTAL MATERIAL:							0,32
VALOR SEM ENCARGOS:							2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,82
VALOR COM ENCARGOS:							3,84
VALOR BDI (24.00%):							0,92
VALOR COM BDI:							4,76

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81025000	7,13	18,82	
TOTAL MAO DE OBRA:							18,82
VALOR SEM ENCARGOS:							18,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):							16,06
VALOR COM ENCARGOS:							34,48
VALOR BDI (24.00%):							8,28
VALOR COM BDI:							42,70

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007618	78,16	0,01	
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,33	1,85	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00761880	210,61	1,58	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01481203	7,13	0,11	
TOTAL MAO DE OBRA:							8,31
VALOR SEM ENCARGOS:							3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,24
VALOR COM ENCARGOS:							3,79
VALOR BDI (24.00%):							0,91
VALOR COM BDI:							4,70

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

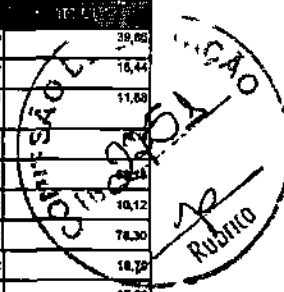
TRANSPORTE							
770	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	50,06120000	0,99	48,55	
2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89220000	0,89	16,72	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88	
TOTAL TRANSPORTE:							78,14
VALOR SEM ENCARGOS:							78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,12
VALOR COM ENCARGOS:							88,27
VALOR BDI (24.00%):							21,18
VALOR COM BDI:							109,45

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,86	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,86
VALOR SEM ENCARGOS:							11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,12
VALOR COM ENCARGOS:							21,00
VALOR BDI (24.00%):							5,28
VALOR COM BDI:							27,28

**10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,20597047	0,99	39,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871529	0,99	16,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						68,31
VALOR SEM ENCARGOS:						68,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						78,43
VALOR BDI (24,00%):						18,79
VALOR COM BDI:						97,22



12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,84500000	12,08	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (24,00%):						5,28
VALOR COM BDI:						27,28

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	60,06120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60228000	0,99	16,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,07680000	0,99	74,33
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						248,33
VALOR SEM ENCARGOS:						248,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						258,45
VALOR BDI (24,00%):						62,03
VALOR COM BDI:						320,48

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,85
VALOR BDI (24,00%):						23,00
VALOR COM BDI:						118,85

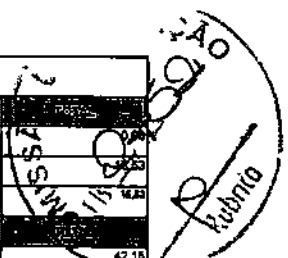
10710 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,20597047	0,99	39,99
	JUROS	SEINFRA	H	16,60871529	0,99	16,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
84	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						210,61
VALOR SEM ENCARGOS:						210,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						220,73
VALOR BDI (24,00%):						52,96
VALOR COM BDI:						273,69

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,69	82,54
TOTAL TRANSPORTE:						82,54
VALOR SEM ENCARGOS:						82,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,54
VALOR BDI (24,00%):						19,81
VALOR COM BDI:						102,35

*ADD*

*8*

BETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10681	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,84
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					42,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					114,30
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,51
TOTAL SERVIÇO:					88,21
VALOR SEM ENCARGOS:					230,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					61,03
VALOR COM ENCARGOS:					281,23
VALOR BDI (24,00%):					67,49
VALOR COM BDI:					348,71



10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,09
12716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,82
TOTAL TRANSPORTE:					10,80
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					17,99
VALOR BDI (24,00%):					4,32
VALOR COM BDI:					22,31

12716 - MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,97
VALOR BDI (24,00%):					3,83
VALOR COM BDI:					19,80

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32676680	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,80
12715	MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99
12716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,82
TOTAL TRANSPORTE:					16,43
VALOR SEM ENCARGOS:					15,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					22,88
VALOR BDI (24,00%):					5,49
VALOR COM BDI:					28,37

12715 MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
16	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,59
TOTAL TRANSPORTE:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,99
VALOR BDI (24,00%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,95

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,16
TOTAL:					0,00

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	88,18	0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388869	248,33	3,46
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,51	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,30
MÃO DE OBRA						
213	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02739111	7,13	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,91
VALOR BDI (24,00%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,57

LICITADO  
203  
Kubrick

<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01582333	40,08	0,73
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,81	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,04	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02582333	143,54	3,71
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04198867	351,76	14,86
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04198867	118,79	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,38
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20620433	7,13	1,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,48
TOTAL MATERIAL:						34,86
VALOR SEM ENCARGOS:						34,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						37,83
VALOR BDI (24,00%):						9,10
VALOR COM BDI:						46,93
SERVIÇO						
35	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	ME	1,10000000	24,20	26,62
TOTAL SERVIÇO:						26,62
VALOR SEM ENCARGOS:						26,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						28,90
VALOR BDI (24,00%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,90

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,52594288	0,99	25,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625371	0,89	8,83
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						46,28
VALOR SEM ENCARGOS:						46,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						39,45
VALOR COM ENCARGOS:						85,73
VALOR BDI (24,00%):						20,58
VALOR COM BDI:						106,31

<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	12,00	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (24,00%):						5,28
VALOR COM BDI:						27,28

<b>10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
2291	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74008807	0,89	127,45
	JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,89	42,48
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						181,61
VALOR SEM ENCARGOS:						181,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						154,73
VALOR COM ENCARGOS:						336,34
VALOR BDI (24,00%):						80,72
VALOR COM BDI:						417,06

ATA

B



GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,99	6,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,99
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:					19,77
VALOR SEM ENCARGOS:					118,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					124,10
VALOR BDI (24,00%):					29,79
VALOR COM BDI:					153,89

Autenticado  
2550  
Rubrica

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
TRANSPORTE					
1 06 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:					94,39
VALOR SEM ENCARGOS:					95,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,85
VALOR BDI (24,00%):					23,00
VALOR COM BDI:					118,85

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,70	0,00
10643 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,39	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	80,83	4,75
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,22	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,73
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05784118	11,11	0,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57841176	7,13	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,27
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10614 CARDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,38	0,04
PS MIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,45	0,33
DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	19,85	0,99
2535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00500000	564,81	0,28
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,45	6,18
TOTAL MATERIAL:					12,79
VALOR SEM ENCARGOS:					94,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					10,01
VALOR BDI (24,00%):					7,20
VALOR COM BDI:					37,21

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,16480000	0,99	9,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,08160000	0,99	3,02
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:					29,77
VALOR SEM ENCARGOS:					20,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					28,05
VALOR BDI (24,00%):					6,73
VALOR COM BDI:					34,78

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,88500000	0,75	8,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,62
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,97
VALOR BDI (24,00%):					3,83
VALOR COM BDI:					19,80

ADD

Handwritten signature



10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
1271	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99		1,51
	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99		0,25
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	0,99		0,84
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		8,82		8,82
TOTAL TRANSPORTE:							10,36
VALOR SEM ENCARGOS:							10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,35
VALOR COM ENCARGOS:							17,71
VALOR BDI (24.00%):							4,30
VALOR COM BDI:							21,99

0756  
KUBITCO

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,95500000	8,75		8,82
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,82
VALOR SEM ENCARGOS:							8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,35
VALOR COM ENCARGOS:							15,97
VALOR BDI (24.00%):							3,83
VALOR COM BDI:							19,80

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15450000	0,99		9,06
	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99		3,02
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17168987	0,99		10,07
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06		50,06
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,82		8,82
TOTAL TRANSPORTE:							60,83
VALOR SEM ENCARGOS:							60,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,35
VALOR COM ENCARGOS:							68,18
VALOR BDI (24.00%):							21,16
VALOR COM BDI:							109,34

12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,55		50,06
TOTAL TRANSPORTE:							50,06
VALOR SEM ENCARGOS:							50,06
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							50,06
VALOR BDI (24.00%):							12,01
VALOR COM BDI:							62,07

10755 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99		1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99		0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99		0,84
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,82		8,82
TOTAL TRANSPORTE:							11,22
VALOR SEM ENCARGOS:							11,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,35
VALOR COM ENCARGOS:							18,57
VALOR BDI (24.00%):							4,48
VALOR COM BDI:							23,05

10812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

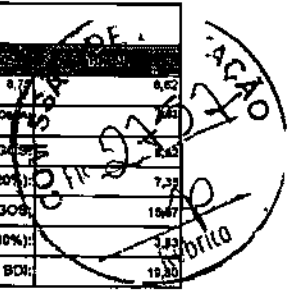
TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,29033472	0,99		7,21
	JUROS	SEINFRA	H	1,69827083	0,99		1,59
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,82		8,82
TOTAL TRANSPORTE:							17,42
VALOR SEM ENCARGOS:							17,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,35
VALOR COM ENCARGOS:							24,77
VALOR BDI (24.00%):							5,94
VALOR COM BDI:							30,71

ADD

Handwritten signature

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98500000	8,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (88,20%):					7,78
VALOR COM ENCARGOS:					16,60
VALOR BDI (24,00%):					3,98
VALOR COM BDI:					20,58



10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TRANSPORTE					
	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,26003472	7,21
	JUROS	SEINFRA	H	1,60627081	1,59
	MANUTENCAO	SEINFRA	H	8,19563333	8,10
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,73
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,82
TOTAL TRANSPORTE:					19,63
VALOR SEM ENCARGOS:					30,26
VALOR ENCARGOS (88,20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					37,62
VALOR BDI (24,00%):					9,02
VALOR COM BDI:					46,64

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TRANSPORTE					
12706	OLFO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,73
TOTAL TRANSPORTE:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,73
VALOR BDI (24,00%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,63

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,00123200	1,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,36
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,06326000	1,04
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,82
TOTAL TRANSPORTE:					12,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,82
VALOR ENCARGOS (88,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					20,17
VALOR BDI (24,00%):					4,85
VALOR COM BDI:					25,02

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	8,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (88,20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,17
VALOR BDI (24,00%):					3,83
VALOR COM BDI:					20,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,98125000	227,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					227,99
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	164,25
TOTAL MATERIAL:					246,34
VALOR SEM ENCARGOS:					474,33
VALOR ENCARGOS (35,20%):					168,24
VALOR COM ENCARGOS:					642,57
VALOR BDI (24,00%):					156,42

ADD

Handwritten signature and initials.

**C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	106,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93680000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,25
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1200,60
TOTAL MATERIAL:					1200,60
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	281,36
11604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	28,73
R	ESMAÇAMENTO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	13,22
TOTAL SERVIÇO:					174,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1.607,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					94,22
VALOR COM ENCARGOS:					1.701,53
VALOR BDI (24,00%):					408,37
VALOR COM BDI:					2.109,90

EDITAÇÃO  
158  
Rubrica

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,16453333	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,87612000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,26
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,68
TOTAL TRANSPORTE:					106,62
VALOR SEM ENCARGOS:					106,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					114,73
VALOR BDI (24,00%):					27,84
VALOR COM BDI:					142,57

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56
TOTAL TRANSPORTE:					48,26
VALOR SEM ENCARGOS:					48,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,26
VALOR BDI (24,00%):					11,59
VALOR COM BDI:					59,85

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86500000	10,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,68
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					19,79
VALOR BDI (24,00%):					4,78
VALOR COM BDI:					24,57

**00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,59000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86680000	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					211,79
VALOR SEM ENCARGOS:					281,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,86
VALOR COM ENCARGOS:					341,22

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI (24,00%):	81,89
VALOR COM BDI:	140,37

2-59-CAO  
10-  
Publita

**C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,81000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,96
VALOR SEM ENCARGOS:					61,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					62,08
VALOR COM ENCARGOS:					113,20
VALOR BDI (24,00%):					27,17
VALOR COM BDI:					140,37

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82728000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,96
VALOR SEM ENCARGOS:					68,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,00
VALOR COM ENCARGOS:					92,80
VALOR BDI (24,00%):					19,80
VALOR COM BDI:					102,30

**C0218 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	7,84
10221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,47
VALOR SEM ENCARGOS:					6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					8,04
VALOR BDI (24,00%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,97

**C0000 - CONCRETO FMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/M)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	50,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70
TOTAL MATERIAL:					119,39
VALOR SEM ENCARGOS:					285,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,37
VALOR COM ENCARGOS:					326,20
VALOR BDI (24,00%):					78,29
VALOR COM BDI:					404,49

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,19
TOTAL MATERIAL:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					25,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					27,85
VALOR BDI (24,00%):					6,68
VALOR COM BDI:					34,53

Handwritten signature and initials.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
11728	FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,06
11846	SARRAFO DE 1"XA"	SEINFRA	M	0,80000000	4,87	2,34
12916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	
TOTAL MATERIAL:					19,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,06	
VALOR COM ENCARGOS:					56,95	
VALOR BDI (24.00%):					13,66	
VALOR COM BDI:					70,61	

LICITACAO  
0115/2016  
9760  
Rubrica

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64025000	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,24	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,32
TOTAL MATERIAL:					51,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,93	
VALOR COM ENCARGOS:					18,87	
VALOR BDI (24.00%):					4,63	
VALOR COM BDI:					23,50	

C0838 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10780	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,60	66,54
TOTAL MATERIAL:					66,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					100,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,97	
VALOR COM ENCARGOS:					112,86	
VALOR BDI (24.00%):					27,11	
VALOR COM BDI:					140,07	

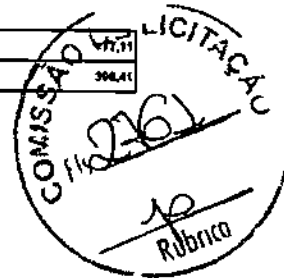
C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,02	
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,24	46,21
10441	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
10405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:					217,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					268,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,17	
VALOR COM ENCARGOS:					309,84	
VALOR BDI (24.00%):					74,36	
VALOR COM BDI:					384,20	

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,02	
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,24	45,07
10441	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
10405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:					219,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					280,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,17	
VALOR COM ENCARGOS:					321,30	

ADP

B

VALOR BDI (24.00%):	47,71
VALOR COM BDI:	306,41



*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*[Signature]*  
 José Teófilo Peixoto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92. 7

*f*

*[Signature]*



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE II

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 11/020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO

Item	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.921,71	100,00		13.921,71
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	72.048,10	60,00		72.048,10
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.421,14			18.421,14
4	URBANIZAÇÃO	24.037,77	100,00		24.037,77
5	PINTURA	408,58	100,00		408,58
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.481,81	100,00		2.481,81

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*Jose Tereza Feijó*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9284D

*8*

*[Handwritten mark]*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA : 22/06/2020



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE II
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SP-TP016/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,2000
L	Lucro	7,2600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0800</b>

Despesa Indiretas		
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,8700
	<b>TOTAL</b>	<b>3,0800</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-70

*[Assinatura]*  
 Gustavo Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9284D



*B*

*[Assinatura]*



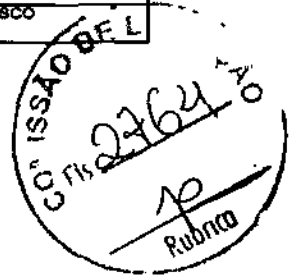


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

22/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE II
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. 81-TP018/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0900
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200

*[Handwritten signatures and initials]*

	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
--	--------------	----------------	----------------

GRUPO C			
	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*[Signature]*  
 José Teixeira Peixoto Jr.  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIO

DATA: 22/06/2012

R. SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO

EMPRESA: MILENARES ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE N.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. 01/2012-2
PRazo DE EXECUÇÃO DOB SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	154,89	37,20	5.762,80	
1.2	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7,81	1,87	14,60	
1.3	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	104,00	21,36	2.221,44	
2	MOVIMENTO DE TERRA				6.898,84	
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6,97	1,94	13,52	
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	84,72	16,46	1.395,07	
3	DRENAGEM				8.396,96	
3.1	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TUDO TUDO, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	448,31	107,11	48.000,00	
3.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	235,70	96,50	22.800,00	
4	PAVIMENTAÇÃO				31.882,06	
4.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	20,02	4,86	97,30	
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUMHO (20X10X6CM) SINAPI, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	45,07	10,32	465,00	
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	31,71	5.708,00	
4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,72	64,72	1.804,00	
5	ACADEMIA AO AR LIVRE				28.390,48	
5.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS: 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	1.481,80	1.481,80	
5.2	ESQUÍ TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	4.212,50	4.212,50	
5.3	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	2.767,22	2.767,22	
5.4	ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	1.288,83	1.288,83	
5.5	SMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	3.348,40	3.348,40	
5.6	SMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	3.816,49	3.816,49	
5.7	ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	1.804,11	1.804,11	
5.8	SURF DÚPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	1.888,69	1.888,69	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				71.962,94	
6.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	2,00	276,58	553,16	
6.2	UMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	469,18	0,98	460,00	
					VALOR TOTAL:	1.220,00

Gustavo Xavier de Lima
   
 Procurador
   
 CPF 062 332 023-10

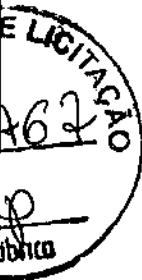
Setenta e Um Mil Trezentos e Seiscentos e Trinta e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

22/06/2024



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SL-TP018/20.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.789,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.550,15	7,02
3	DRENAGEM	6.309,56	8,04
4	PAVIMENTAÇÃO	31.982,00	44,83
5	ACADEMIA AO AR LIVRE	20.300,46	26,57
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.288,30	1,78
VALOR TOTAL:		71.308,93	100,00

Setenta e Um Mil Trezentos e Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos

*Gustavo Xavier de Almeida*  
Millennium Serviços Ltda  
Gustavo Xavier de Almeida  
Preparador  
CPF 002.932.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9284D

*Atto*

*f*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE CIMENTO E REFORMA DE AMPLIAÇÃO DA FAIXA DA TORREDA DE BAC  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TPO18/2008  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 LOTE: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO

DATA: 22/08/2008  
 COMISSÃO: 0,7%  
 Rubrica

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE				
11697	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,5x 0,8MM			1,97000000	
11699	ESMALTE SINTÉTICO				
11725	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			1,02000000	
					21,14
					10,19
					11,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

**2.04: RE TIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			0,89100000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

**1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			7,89000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

**2.1. C39 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

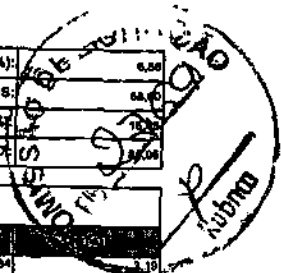
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)			0,08600000	83,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					
12543	SERVENTE			0,10830000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

**2.2. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	TANQUE 6.000 l (CHP)			0,03500000	88,85
	TANQUE TADOR DE PLACA VIBRATÓRIA MP 7 (CHP)			0,03800000	30,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					
12543	SERVENTE			1,03425000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
10111	AREIA VERMELHA			1,10000000	45,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					

*Handwritten signatures and initials.*

VALOR ENCARGOS (88,20%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	68,40
VALOR BDI (24,00%):	16,42
VALOR COM BDI:	84,82



3.1. CD802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40880500	7,54
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,83600000	7,54
10042	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40880500	8,53
10043	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,93080000	8,53
10044	FERREIRO	SEINFRA	H	5,32883500	9,83
10045	SERVEnte	SEINFRA	H	10,75718500	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:

588,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,07200000	11,33
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	50,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,82800000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,68800000	0,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08700000	7,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,28

TOTAL MATERIAL:

133,37

VALOR SEM ENCARGOS:

502,45

VALOR ENCARGOS (88,20%):

143,86

VALOR COM ENCARGOS:

646,31

VALOR BDI (24,00%):

107,11

VALOR COM BDI:

753,42

3.2 CD108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,06400000	75,40

TOTAL EQUIPAMENTO:

4,13

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06380000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:

17,67

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88000000	0,46
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	163,34

TOTAL MATERIAL:

163,74

VALOR SEM ENCARGOS:

226,65

VALOR ENCARGOS (88,20%):

15,08

VALOR COM ENCARGOS:

241,73

VALOR BDI (24,00%):

58,00

VALOR COM BDI:

299,73

4.1 L 0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24625000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:

16,96

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96
-------	--------------------------------------	---------	---	------------	------

TOTAL MATERIAL:

2,96

C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	18,82
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,85
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,20

TOTAL SERVIÇO:

253,09

VALOR SEM ENCARGOS:

14,84

VALOR ENCARGOS (88,20%):

5,04

VALOR COM ENCARGOS:

20,02

VALOR BDI (24,00%):

4,80

VALOR COM BDI:

24,82

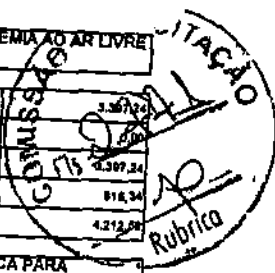
*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



5.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.367,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.367,29
VALOR BDI (24,00%):	808,15
VALOR COM BDI:	4.175,44



5.3. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.231,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.231,83
VALOR BDI (24,00%):	536,84
VALOR COM BDI:	2.768,67

5.4. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.038,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.038,38
VALOR BDI (24,00%):	249,21
VALOR COM BDI:	1.287,59

5.5. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.700,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.700,37
VALOR BDI (24,00%):	648,09
VALOR COM BDI:	3.348,46

5.6. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.918,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.918,14
VALOR BDI (24,00%):	700,35
VALOR COM BDI:	3.618,49

5.7. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.455,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.455,17
VALOR BDI (24,00%):	349,24
VALOR COM BDI:	1.804,41

5.8. 00042436 - SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.523,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.523,14
VALOR BDI (24,00%):	365,55
VALOR COM BDI:	1.888,69

6.1. C3481 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDEIREO	SEINFRA	M	1,47750000	0,63			14,22
12591	SERVEITE	SEINFRA	M	1,47750000	7,13			10,54
				TOTAL MAO DE OBRA:				24,76
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1x 44 EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69				217,69
				TOTAL MATERIAL:				217,69
SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 33,5 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,19			8,40
C3604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,12			2,43
				TOTAL SERVIÇO:				10,83
				VALOR SEM ENCARGOS:				232,68
				VALOR ENCARGOS (8,20%):				19,08
				VALOR COM ENCARGOS:				251,76
				VALOR BDI (24,00%):				60,42
				VALOR COM BDI:				312,18

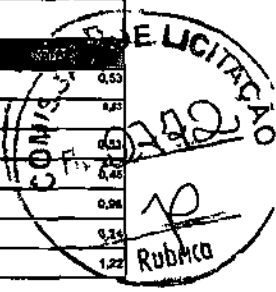
*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE		0,07387500	7,13
TOTAL MAO DE OBRA: 7,13				
VALOR SEM ENCARGOS: 7,13				
VALOR ENCARGOS (86,20%): 6,14				
VALOR COM ENCARGOS: 13,27				
VALOR BDI (24,00%): 3,19				
VALOR COM BDI: 16,46				



*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*Jose Teixeira Peixoto Júnior*  
 Jose Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

*h*

*Acto*



# ORÇAMENTO - CURVA ABO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA RAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SACRU  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SFP/016/20.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 LOTE: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	14.346,85	20,10	20,10	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM SINAPI, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	SERVIÇO	M2	256,84				
C0365	BANQUETA MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M	338,9	24,82	8.411,50	11,79	31,89
C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SV/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	180,8	39,32	6.322,66	8,86	40,75
C0328	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	64,72	85,06	5.505,08	7,71	48,47
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	SERVIÇO	M	17,8	292,31	5.203,12	7,29	55,78
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4.212,56	5,90	61,86	B
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	3.818,48	5,07	66,73	B
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	3.348,48	4,80	71,42	B
C1817	PISO DE CONCRETO FCM-15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	27,72	105,06	2.911,90	4,08	75,59
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	2.767,22	3,89	79,38	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	238,52	9,88	2.358,87	3,24	62,63
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	SERVIÇO	M	17,8	129,87	2.307,45	3,22	65,84
00042438	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1.864,99	1.868,99	2,65	68,43
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1.804,41	1.804,41	2,53	81,01
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1.481,90	1.481,90	2,09	83,08
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	MATERIAL	UN	1	1.299,83	1.299,83	1,81	94,87
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6	162,16	1.153,14	1,62	96,45
D0602	CAIXA EM ALVENARIA (800X600cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2	533,42	1.106,84	1,55	98,03
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=6L e DIAM.=35cm	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2	343,97	687,94	0,96	98,99
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	488,15	1,22	572,38	0,80	99,90
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVIÇO	M3	17,8	8,15	145,07	0,20	100,00



Subtotal até 100,00%  
 Outros:  
 Valor total do Orçamento:

*[Handwritten Signature]*  
 João Maria Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92643

*[Handwritten Signature]*  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Enrpi  
 Procurador  
 CPF 062 332 023 10



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TRAVESSIA FRANCISCO, NO BAIRRO S. FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 51/11/11/20  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS  
LOTE: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO

DATA: 020/03/2010

Item	Descrição	Valor (R\$)	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.759,48	100,00	67,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.650,15	100,00	56,50
3	DRENAGEM	6.309,96	100,00	63,10
4	PAVIMENTAÇÃO	31.892,00	70,00	455,60
5	ACABAMENTO AO ALVARE	20.390,48	100,00	203,90
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.258,30	100,00	12,58
<b>TOTAL</b>		<b>83.800,37</b>	<b>770,00</b>	<b>108,70</b>

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062.332.023-10

*Jose Pereira Feixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C.A. 92843

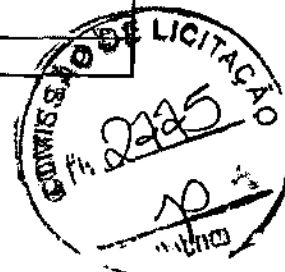


**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

22/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODOALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. 01-TP016/20.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO



D	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
	Administração central	3,0000
	Despesas financeiras	0,5900
	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
	Garantias/seguros	0,8000
	IC	5,7200
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5200</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,5500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,6000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli

Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
GPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

Adm

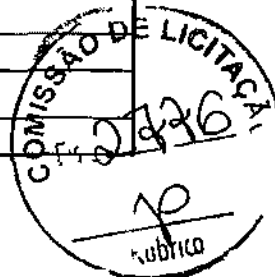
**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

22/06/2020



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. 84-TP016/20.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
AF	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>19,4100</b>	<b>11,8600</b>

	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
AF	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300

*h*

*h*

*h*

*h*

		TOTAL	44,9700	18,2400
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		9,1300	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado		4,2700	0,1000
C3	Férias Indenizadas		3,8100	3,3600
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa		0,4700	2,9300
C5	Indenização Adicional		14,3400	0,3600
		TOTAL	22,0200	11,0300
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,6500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,4700	0,3600
		TOTAL	8,0200	3,1900

COMISSÃO  
Fls 2797  
CAO  
[Signature]

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A+B+C+D

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*[Signature]*  
José Benedito Feixoto Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

6

*[Signature]*