

**CARTA PROPOSTA**

24

À  
Prefeitura Municipal de **NOVA RUSSAS / CE**  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 369.537,60 (TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS), com prazo de execução dos serviços de Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

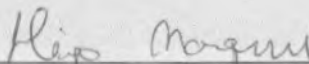
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.R.: **RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**, engenheiro civil, CPF n° 054.799.573-33, RG n° 20073313232 SSP/CE, CREA/CE n° 333556 e RN n° 0617218552, como representante legal e responsável técnico desta empresa.

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, que serão iniciados dentro do prazo de **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e que conhecemos o local das obras e que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local. **DECLARAMOS** ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 27 de setembro de 2023.



**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.820,39	12,13%
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.148,66	0,85%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.677,21	16,15%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	168.021,04	45,47%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	70.146,59	18,98%
6	PINTURA	2.923,38	0,79%
7	BRINQUEDOPRAÇA	14.532,16	3,93%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.268,17	1,70%

TOTAL GERAL: 369.537,60 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 369.537,60 (TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,27 DE SETEMBRO DE 2023

*Rodrigo Marques*

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP014/2023	
OBJETO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	28 DE SETEMBRO DE 2023   HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,00%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)   SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>44.820,39</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,08	33,62	173,70	2.084,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	215,40	51,70	267,10	39.819,27
1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	149,08	8,30	1,99	10,29	1.534,03
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.808,95	0,24	0,06	0,30	1.382,69
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>3.148,66</b>
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	3,00	213,33	51,20	264,53	793,59
2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	70,54	19,47	4,67	24,14	1.702,84
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,94	4,79	24,73	74,19
2.4	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	155,39	37,29	192,68	578,04
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>59.677,21</b>
3.1	CPROP 05	QUADRA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID	1,00	1.151,02	276,24	1.427,26	1.427,26
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,15	60,04	310,19	310,19
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	1.280,49	307,32	1.587,81	25.404,96
3.4	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	Composições Próprias	UNID	2,00	3.025,07	726,02	3.751,09	7.502,18
3.5	CPROP 03	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UNID	4,00	2.049,34	491,84	2.541,18	10.164,72
3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	21,41	5,14	26,55	5.987,03
3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	623,02	7,68	1,84	9,52	5.931,15
3.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,61	3,03	15,64	93,84
3.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	22,52	5,40	27,92	111,68
3.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	82,31	19,75	102,06	1.020,60
3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	139,00	33,36	172,36	1.723,60
<b>4</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>								<b>168.021,04</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,02	22,21	5,33	27,54	27.044,83
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,66	37,96	9,11	47,07	132.109,49
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	185,69	16,88	4,05	20,93	3.886,49
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	104,98	25,20	130,18	4.443,04
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	376,71	90,41	467,12	537,19
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>								<b>70.146,59</b>
5.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	852,94	204,71	1.057,65	31.729,50
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	64,60	20,30	104,90	1.258,80
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016	SINAPI	M2	947,71	15,28	3,67	18,95	17.959,10
5.4	CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	Composições Próprias	M2	40,26	384,58	92,30	476,88	19.199,19
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.923,38</b>
6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	89,40	26,37	6,33	32,70	2.923,38
<b>7</b>	<b>BRINQUEDOPRAÇA</b>								<b>14.532,16</b>
7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	659,53	158,29	817,82	817,82
7.2	C0826	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	833,64	200,07	1.033,71	1.033,71
7.3	C3843	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	895,35	214,88	1.110,23	1.110,23
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	706,74	169,62	876,36	876,36

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	720,73	172,98	893,71	893,71
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	882,66	211,84	1.094,50	1.094,50
7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,58	138,81	33,31	172,12	8.705,83
8	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>6.268,17</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	1,10	0,26	1,36	6.268,17
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>369.537,60</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 369.537,60 (TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 27 DE SETEMBRO DE 2023

*Rodrigo Higo Soares Marques*

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE. 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023</b>	
OBJETO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	28 DE SETEMBRO DE 2023   HORA: 09:30 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,00%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)   SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7800	33,4366
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0200	23,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6100	52,2450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3100	2,1465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,8471</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,88000000	15,5500	29,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,2340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,08</b>

1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22200000	20,7700	25,3809
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,22000000	15,5500	190,0210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>215,4019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,40</b>

1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	58,52	0,80
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	255,61	5,06
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	75,53	0,79
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00630000	199,43	1,65
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,30</b>

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,4800	0,0695
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,0733</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376000	16,7700	0,0631
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	24,8600	0,0467
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188000	30,3400	0,0570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	16,65	5,09
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	135,93	135,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,81	0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	57,80	4,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	17,86	30,40
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	21,76	37,04
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>67,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,33</b>

2.2. 89366 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,81	0,16
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,07	4,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,43</b>

PLH

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DÓ DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,86	6,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,76	8,26
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>15,04</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,47</b>

#### 2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,27	0,11
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	15,68	15,68
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,76	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,66	0,84
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>4,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>

#### 2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	150,33	150,33
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>150,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	22,49	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	17,66	0,36
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>0,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01800000	229,04	4,12
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>155,39</b>

#### 3.1. CPROP 05 QUADRA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,11	24,44
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,76	45,76
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	5,24	78,60
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,88	19,30
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,75	82,75
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,37	88,44
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,41	12,05
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,88	250,88
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>636,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,76000000	16,77	63,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,76000000	20,77	78,10
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>141,16</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0932 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	373,19	373,19
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>373,19</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.151,02</b>

#### 3.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8300	29,8300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2800	24,2800
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1400	96,1400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>179,5700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	16,7700	31,5278
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,5752</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>250,15</b>

#### 3.3. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	261,31	62,40

**TOTAL Equipamento Custo 62,40**

RJA

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,46	0,04
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.208,18	1.208,18

TOTAL Material: 1.208,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,76	4,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,74	5,41

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 9,87

VALOR: 1.280,49

**3.4. CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W (UNID)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,26	87,64
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,14	32,14
CP.002 LUMINÁRIA LED POT 250W/220V	Composições	UNID	4,00000000	368,40	1.473,60
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,66	119,66

TOTAL Material: 1.713,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00800000	16,77	50,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,64800000	20,77	179,62

TOTAL Mão de Obra: 230,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.081,97	1.081,97

TOTAL Serviço: 1.081,97

VALOR: 3.025,07

**3.5. CPROP 03 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W INCLUSIVE O POSTE (UNID)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,64	36,40
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,14	32,14
CP.003.1 REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	Composições	UNID	2,00000000	184,20	368,40
CP.003 SUPORTE PARA 2 REFLETORES	Composições	UNID	4,00000000	87,50	350,00

TOTAL Material: 786,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72600000	16,77	45,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,48600000	20,77	134,71

TOTAL Mão de Obra: 180,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.081,97	1.081,97

TOTAL Serviço: 1.081,97

VALOR: 2.049,34

**3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0300	5,5330

TOTAL Material: 5,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42300000	16,7700	7,0937
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42300000	20,7700	8,7857

TOTAL Mão de Obra: 15,8794

VALOR: 21,41

**3.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,83	5,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,46	0,03

TOTAL Material: 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,74	1,18

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 2,15

VALOR: 7,68

**3.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL Material: 9,87

RA

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023</b>	
OBJETO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	28 DE SETEMBRO DE 2023   HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,00%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)   SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,74	1,50
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,61</b>

3.9. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	18,76	3,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	22,74	4,30
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,52</b>

3.10. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0500	21,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,0500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25600000	16,7700	37,8331
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	20,7700	23,4286
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,2617</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,31</b>

3.11. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,47	18,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	22,49	28,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	17,86	17,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>46,13</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	686,88	19,09
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	444,99	1,73
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.568,53	44,94
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	248,14	8,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>74,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,00</b>

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1700	3,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	20,7700	2,9286
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,5500	3,6543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,5829</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2200	1,0550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	314,0300	10,6770
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8300	0,1417
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,7400	0,5811
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,4548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,21</b>

4.2. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8400	1,9409
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,1800	0,1606
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>2,1015</b>

*RLS*



TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE[VERSÃO]: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1700	3,5313
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6800	0,3619
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,4132</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,7700	3,1140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14993000	15,5500	2,3314
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,4454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,96</b>

**4.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	22,49	3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,66	0,78
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>4,44</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	368,99	12,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,88</b>

**4.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1700	1,1315
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5700	50,1270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,4718</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50400000	20,7700	31,2381
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	15,5500	18,2713
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,5094</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,98</b>

**4.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1700	48,3683
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,1700	67,7702
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,5385</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>376,71</b>

**5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	852,9400	852,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>852,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>852,94</b>

**5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	68,54	68,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	17,74	3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	17,66	12,84
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>16,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,60</b>

**5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,74	0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,66	2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,28</b>

*RJA*

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**5.4. CPROP 06 CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89420000	184,48	164,96
00005062 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	14,47	1,45
00004425 VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	27,76	104,67
00004481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	53,66	32,52

TOTAL Material: 303,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,33	36,66
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,16	44,32

TOTAL Mão de Obra com VALOR: 80,98

**6.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	19,25	0,78
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27080000	32,54	8,90

TOTAL Material: 9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70780000	23,74	16,79

TOTAL Mão de Obra com VALOR: 16,79

**7.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	597,8200	597,8200

TOTAL Material: 597,8200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	348,7900	41,8548
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,7400	4,8488
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	126,7500	15,2100

TOTAL Serviço: 61,7136  
VALOR: 659,53

**7.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	833,6400	833,6400

TOTAL Material: 833,6400

VALOR: 833,64

**7.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	833,6400	833,6400

TOTAL Material: 833,6400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	348,7900	41,8548
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,7400	4,8488
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	126,7500	15,2100

TOTAL Serviço: 61,7136  
VALOR: 895,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	645,0300	645,0300

TOTAL Material: 645,0300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	348,7900	41,8548
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,7400	4,8488
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	126,7500	15,2100

TOTAL Serviço: 61,7136  
VALOR: 706,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	597,9000	597,9000

TOTAL Material: 597,9000





TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.  
 DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
 OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.  
 BDI: 24,00%  
 FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	348,7900	83,7096
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	38,7400	9,2976
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	126,7500	30,4200
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>123,4272</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>720,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	820,9500	820,9500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>820,9500</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	348,7900	41,8546
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,7400	4,6488
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	126,7500	15,2100
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>61,7136</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>882,66</b>

**7.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,0700	8,1120
I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	217,3000	86,9200
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	64,8300	28,0808
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,2300	15,6869
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>138,8097</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>138,81</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	15,5500	1,0963
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,0963</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,10</b>

CRATEÚS - CE ,27 DE SETEMBRO DE 2023

*Rodrigo Marques*  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

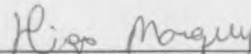
ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(%   R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.820,39	12,13%	%	100,00%				100,00' %'
				R\$	44.820,39				44.820,39
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.148,66	0,85%	%	100,00%				100,00' %'
				R\$	3.148,66				3.148,66
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.677,21	16,15%	%	25,00%	75,00%			100,00' %'
				R\$	14.919,30	44.757,91			59.677,21
4	PISOS E REVESTIMENTOS	168.021,04	45,47%	%		30,00%	70,00%		100,00' %'
				R\$		50.406,31	117.614,73		168.021,04
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	70.146,59	18,98%	%			100,00%		100,00' %'
				R\$		70.146,59			70.146,59
6	PINTURA	2.923,38	0,79%	%			100,00%		100,00' %'
				R\$		2.923,38			2.923,38
7	BRINQUEDOPRAÇA	14.532,16	3,93%	%				100,00%	100,00' %'
				R\$				14.532,16	14.532,16
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.268,17	1,70%	%				100,00%	100,00' %'
				R\$				6.268,17	6.268,17
	TOTAL GERAL:	369.537,60	100,00%	%	17,02%	25,75%	51,60%	5,63%	
				PARC.	62.888,35	95.164,22	190.684,70	20.800,33	369.537,60
				%	17,02%	42,77%	94,37%	100,00%	
				ACUM.	62.888,35	158.052,57	348.737,27	369.537,60	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 369.537,60 (TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 27 DE SETEMBRO DE 2023


**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.  
 DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
 OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.  
 BDI: 24,00%  
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**COMPOSIÇÃO DO BDI**
**PARÂMETROS ADOTADOS**

GRUPO A	→ DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,0200
R	RISCOS		0,5000
			→ TOTAL
			5,3200
GRUPO B	→ BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS		0,3200
L	LUCRO		5,4200
			→ TOTAL
			5,7400
GRUPO C	→ IMPOSTOS		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		2,0000
	CPRB		4,5000
			→ TOTAL
			10,1500

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI =	24,00%
-------	--------

CRATEÚS - CE, 27 DE SETEMBRO DE 2023

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, N.º MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.  
 DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
 OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.  
 BDI: 24,00%  
 FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SBC**

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %		MENSALISTA %	
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
A.1	INSS	20,00%		20,00%	
A.2	SESI	1,50%		1,50%	
A.3	SENAI	1,00%		1,00%	
A.4	INCRA	0,20%		0,20%	
A.5	SEBRAE	0,60%		0,60%	
A.6	Salário Educação	2,50%		2,50%	
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%		3,00%	
A.8	FGTS	8,00%		8,00%	
A.9	SECONCI	0,00%		0,00%	
<b>A</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>36,80%</b>		<b>36,80%</b>	
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%		0,00%	
B.2	Feriodos	3,71%		0,00%	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%		0,66%	
B.4	13º Salário	10,98%		8,33%	
B.5	Licença Paternidade	0,07%		0,05%	
B.6	Faltas Justificadas	0,73%		0,56%	
B.7	Dias de Chuvas	1,58%		0,00%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%		0,08%	
B.9	Férias Gozadas	11,63%		8,83%	
B.10	Salário Maternidade	0,04%		0,03%	
<b>B</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>47,57%</b>		<b>18,54%</b>	
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%		4,17%	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%		0,10%	
C.3	Férias Indenizadas	2,43%		1,84%	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%		2,29%	
C.5	Indenização Adicional	0,46%		0,35%	
<b>C</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>11,53%</b>		<b>8,75%</b>	
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%		6,82%	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%		0,37%	
<b>D</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>18,00%</b>		<b>7,19%</b>	
<b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>		<b>113,90%</b>		<b>71,28%</b>	

CRATEÚS - CE ,27 DE SETEMBRO DE 2023

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE[VERSÃO]: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SICRO 2**

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %		MENSALISTA %	
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
A.1	INSS		0,00%		0,00%
A.2	SESI		1,50%		1,50%
A.3	SENAI		1,00%		1,00%
A.4	INCRA		0,20%		0,20%
A.5	SEBRAE		0,60%		0,60%
A.6	Salário Educação		2,50%		2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%		3,00%
A.8	FGTS		8,00%		8,00%
A.9	SECONCI		0,00%		0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL=</b>		<b>16,80%</b>		<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
B.1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		0,00%
B.2	Feriados		3,72%		0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade		0,92%		0,69%
B.4	13º Salário		11,01%		8,33%
B.5	Licença Paternidade		0,08%		0,06%
B.6	Faltas Justificadas		0,73%		0,56%
B.7	Dias de Chuvas		1,67%		0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		0,09%
B.9	Férias Gozadas		11,80%		8,93%
B.10	Salário Maternidade		0,03%		0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL=</b>		<b>47,96%</b>		<b>18,68%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
C.1	Aviso Prévio Indenizado		7,12%		5,39%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado		0,40%		0,30%
C.3	Férias Indenizadas		2,40%		1,82%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,83%		3,66%
C.5	Indenização Adicional		0,60%		0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL=</b>		<b>15,35%</b>		<b>11,62%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,06%		3,14%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,64%		0,48%
<b>D</b>	<b>TOTAL=</b>		<b>8,70%</b>		<b>3,62%</b>
		<b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>	<b>88,81%</b>		<b>50,72%</b>

CRATEÚS - CE ,27 DE SETEMBRO DE 2023

  
**RODRIGO HILO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 26 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA**

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

CRATEÚS - CE ,27 DE SETEMBRO DE 2023

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333558 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 28 DE SETEMBRO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,00%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/02 COM DESONERAÇÃO - 03/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL=</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	<b>TOTAL=</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	<b>TOTAL=</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	<b>TOTAL=</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

CRATEÚS - CE ,27 DE SETEMBRO DE 2023

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)