



25

DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para NOVA RUSSAS (Ce), aos 19 DE SETEMBRO 2023.

À
Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE


CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 377.086,45 (Trezentos e Setenta e Sete Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos) que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.	R\$ 377.086,45	04 (QUATRO) MESES

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.


L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

ASSINADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

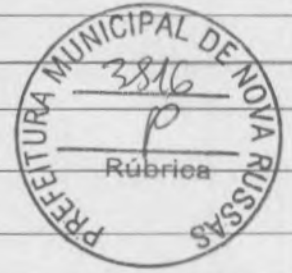
LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023

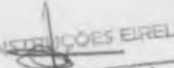


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.404,44	12,57%
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.225,80	0,86%
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 60.540,82	16,05%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 170.849,94	45,31%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 70.768,75	18,77%
6	PINTURA	R\$ 3.003,84	0,80%
7	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 14.810,08	3,97%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.682,98	1,77%
		VALOR COM BDI:	R\$ 377.086,45 100,00%

Trezentos e Setenta e Sete Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF. 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 045587082

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 142,43	R\$ 176,61	R\$ 38.229,14	R\$ 47.404,44
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	R\$ 229,15	R\$ 284,15	R\$ 34.161,68	R\$ 42.361,08
1.3	100882	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	148,08	R\$ 8,09	R\$ 10,03	R\$ 1.206,06	R\$ 1.495,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 1.162,24	R\$ 1.428,77
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.1	96635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 216,89	R\$ 268,94	R\$ 650,67	R\$ 806,82
2.2	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,54	R\$ 20,15	R\$ 24,99	R\$ 1.421,38	R\$ 1.762,79
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,22	R\$ 25,07	R\$ 60,66	R\$ 75,21
2.4	97885	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 156,19	R\$ 193,66	R\$ 468,54	R\$ 590,98
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAIDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.179,41	R\$ 1.462,47	R\$ 1.179,41	R\$ 1.462,47
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,43	R\$ 316,73	R\$ 255,43	R\$ 316,73
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	R\$ 1.285,03	R\$ 1.593,44	R\$ 20.560,48	R\$ 25.495,04
3.4	CPROP002	LUMINÁRIA 4 PÉ TALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 3.063,33	R\$ 3.798,53	R\$ 6.126,66	R\$ 7.597,06
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	R\$ 2.080,31	R\$ 2.570,58	R\$ 8.321,24	R\$ 10.318,32
3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	R\$ 22,45	R\$ 27,85	R\$ 5.064,73	R\$ 6.290,18
3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	623,02	R\$ 7,80	R\$ 9,67	R\$ 4.859,56	R\$ 6.024,60
3.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,77	R\$ 15,83	R\$ 76,62	R\$ 94,98
3.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,81	R\$ 28,41	R\$ 91,64	R\$ 113,64
3.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 86,32	R\$ 107,04	R\$ 863,20	R\$ 1.070,40
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	R\$ 142,62	R\$ 176,72	R\$ 1.425,20	R\$ 1.767,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023

04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:
DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		PISOS E REVESTIMENTOS							
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	962,02	R\$ 23,03	R\$ 28,56	R\$ 137.782,17	R\$ 170.848,94
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.896,66	R\$ 38,42	R\$ 47,64	R\$ 107.831,88	R\$ 133.709,28
4.3	952-40	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_ 07/2016	SINAPI	M2	185,69	R\$ 17,19	R\$ 21,30	R\$ 3.190,15	R\$ 3.956,20
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	R\$ 108,40	R\$ 134,42	R\$ 3.699,69	R\$ 4.597,75
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 386,55	R\$ 479,32	R\$ 444,53	R\$ 551,22
5		URBANIZAÇÃO: PAISAGISMO							
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 856,64	R\$ 1.062,23	R\$ 25.699,20	R\$ 31.896,90
5.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_ 05/2018	SINAPI	UN	12,00	R\$ 85,53	R\$ 106,06	R\$ 1.026,36	R\$ 1.272,72
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_ 05/2018	SINAPI	M2	947,71	R\$ 15,48	R\$ 19,20	R\$ 14.670,55	R\$ 18.196,03
5.4	CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	Composições Próprias	M2	40,26	R\$ 389,27	R\$ 482,69	R\$ 15.672,01	R\$ 19.433,10
6		PINTURA							
6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_ 01/2021	SINAPI	M2	89,40	R\$ 27,10	R\$ 33,60	R\$ 2.422,74	R\$ 3.003,84
7		BRINQUEDOPRAÇA							
7.1	C0352	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 664,24	R\$ 823,66	R\$ 664,24	R\$ 823,66
7.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 837,25	R\$ 1.038,20	R\$ 837,26	R\$ 1.038,20
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 901,08	R\$ 1.117,34	R\$ 901,08	R\$ 1.117,34
7.4	C2987	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 711,65	R\$ 882,45	R\$ 711,65	R\$ 882,45
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,51	R\$ 902,11	R\$ 727,51	R\$ 902,11
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 888,34	R\$ 1.101,54	R\$ 888,34	R\$ 1.101,54
7.7	C4851	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 200CM - 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	R\$ 139,43	R\$ 172,89	R\$ 7.052,37	R\$ 8.744,78
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
								R\$ 5.392,47	R\$ 6.652,98

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 28/09/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 5.392,47	R\$ 6.662,98
								VALOR COM BDI	R\$ 377.096,45

Trezentos e Setenta e Sete Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Fátima Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0485307002

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

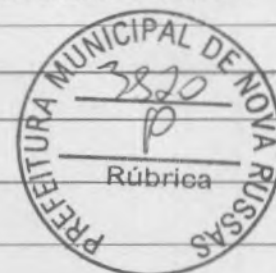




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,92	R\$ 33,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,66	R\$ 52,47
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,37	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 111,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 142,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 34,18
VALOR COM BDI:					R\$ 176,61

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,15
VALOR:					R\$ 229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 147,05
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 55,00
VALOR COM BDI:					R\$ 284,15

1.3. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

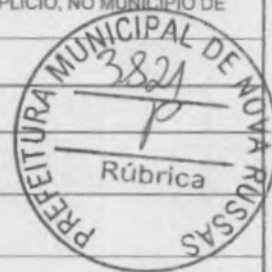
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 58,38	R\$ 0,78
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 250,20	R\$ 4,95
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	R\$ 72,60	R\$ 0,76
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 192,45	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,36
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 10,03

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 70,83	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,84	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,27	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

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)

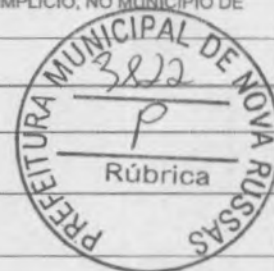
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,72	R\$ 5,12
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,52	R\$ 136,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,82	R\$ 0,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 58,05	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 146,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,59	R\$ 31,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,73	R\$ 38,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,35

VALOR:	R\$ 216,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,83
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 52,05
VALOR COM BDI:	R\$ 268,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023

**2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,82	R\$ 0,16
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL Material:					R\$ 4,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,59	R\$ 7,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,73	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,70

VALOR:	R\$ 20,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,87
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 24,90

2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,28	R\$ 0,12
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
TOTAL Material:					R\$ 15,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,36
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 25,07

2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,99	R\$ 150,99
TOTAL Material:					R\$ 150,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 23,47	R\$ 0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	R\$ 18,34	R\$ 0,37



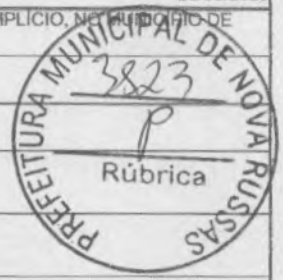


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NE. MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,88
--	----------

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	R\$ 233,75	R\$ 4,21
TOTAL Serviço:					R\$ 4,21

VALOR:	R\$ 156,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,86
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 37,48
VALOR COM BDI:	R\$ 193,66

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,13	R\$ 24,52
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,96	R\$ 45,96
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,26	R\$ 78,90
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,88	R\$ 19,40
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,11	R\$ 93,11
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,40	R\$ 88,80
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,60	R\$ 34,60
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,42	R\$ 12,10
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,97	R\$ 251,97
TOTAL Material:					R\$ 639,36

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,89	R\$ 389,89
TOTAL Serviço:					R\$ 389,89

VALOR:	R\$ 1.179,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 247,80
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 283,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.462,47

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,56	R\$ 96,56
TOTAL Material:						R\$ 180,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 255,43
VALOR ENCARGOS (83.60%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 61,30
VALOR COM BDI:	R\$ 316,73

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_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 256,59	R\$ 61,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,27

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	R\$ 3,48	R\$ 0,05
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.213,42	R\$ 1.213,42
TOTAL Material:						R\$ 1.213,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,29

VALOR:	R\$ 1.295,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,41
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 308,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.593,44

3.4. CPROP002 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT.250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 6,29	R\$ 88,06
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
CP*002	LUMINARIA LED POT 250W/220V	Composições	UN	4,00000000	R\$ 370,00	R\$ 1.480,00
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,18	R\$ 120,18
TOTAL Material:						R\$ 1.720,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,74

Serviço		FORTE	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	R\$ 1.098,07	R\$ 1.098,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1.098,07

VALOR:	R\$ 3.063,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 275,98
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 735,29
VALOR COM BDI:	R\$ 3.798,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,65	R\$ 36,50
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
CP.003.1	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 185,00	R\$ 370,00
CP.003*	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 87,88	R\$ 351,52
TOTAL Material:						R\$ 790,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,77	R\$ 143,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,94

Serviço		FORTE	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	R\$ 1.098,07	R\$ 1.098,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1.098,07

VALOR:	R\$ 2.080,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 244,12
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 499,27
VALOR COM BDI:	R\$ 2.579,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,05	R\$ 5,56
TOTAL Material:						R\$ 5,56

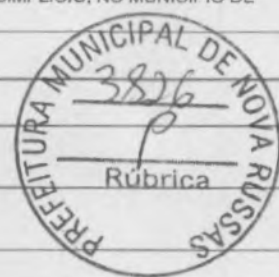
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90
VALOR:						R\$ 22,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,29
VALOR BDI (24.00%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 27,85

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	
0000982	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	R\$ 4,65	R\$ 5,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,48	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 5,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,49	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 23,72	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24	
VALOR:					R\$ 7,80	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,68	
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 1,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,67	

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	
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
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	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 9,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86	
VALOR:					R\$ 12,77	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,86	
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 3,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,69	

3.9. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
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	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 14,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 19,49	R\$ 3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 23,72	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,48
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

3.10. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
TOTAL Material:						R\$ 21,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,17

VALOR:	R\$ 86,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,85
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 20,72
VALOR COM BDI:	R\$ 107,04

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIGO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,89100000	R\$ 0,47	R\$ 18,18
TOTAL Material:						R\$ 18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,47	R\$ 29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,34	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,05

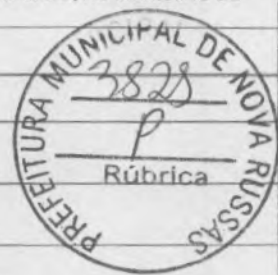
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	SINAPI	M3	Coeficiente	Valor 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_09/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 690,94	R\$ 19,21
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	R\$ 448,89	R\$ 1,75
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	R\$ 2.053,31	R\$ 40,19
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	R\$ 253,79	R\$ 9,14

TOTAL Serviço: R\$ 76,29

VALOR:	R\$ 142,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,56
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 34,20
VALOR COM BDI:	R\$ 176,72

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18

TOTAL Material: R\$ 3,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 322,28	R\$ 10,96
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,88	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62

TOTAL Serviço: R\$ 12,84

VALOR:	R\$ 23,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 28,56

4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,85	R\$ 2,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	H	0,00410000	R\$ 40,50	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,20

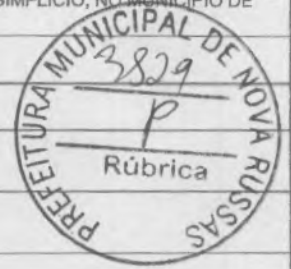
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,44	R\$ 3,55
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,93	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 30,43

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 38,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 47,64

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,47	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,34	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 369,90	R\$ 12,54
TOTAL Serviço:						R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,05
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 21,30

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,44	R\$ 1,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,02	R\$ 2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,52	R\$ 1,46
I8623	PISO-TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,77	R\$ 50,35
TOTAL Material:						R\$ 55,73

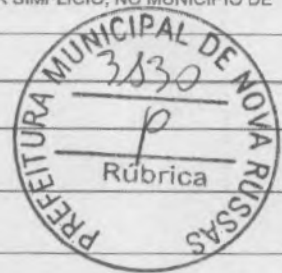
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,67
VALOR:	R\$ 108,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 32,56
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 134,42

4.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,44	R\$ 48,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,48	R\$ 68,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,52	R\$ 114,40
TOTAL Material:					R\$ 231,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 386,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 92,77
VALOR COM BDI:	R\$ 479,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 856,64	R\$ 856,64
TOTAL Material:					R\$ 856,64

VALOR:	R\$ 856,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 205,59
VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,23

5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,84	R\$ 68,84
TOTAL Material:					R\$ 68,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,40	R\$ 3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,34	R\$ 13,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIANO, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,69
VALOR:	R\$ 85,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,64
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 20,53
VALOR COM BDI:	R\$ 106,06

5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
TOTAL Material:					R\$ 11,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,40	R\$ 0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,34	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,59

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,00
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 19,20

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

Material	FORTE	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	R\$ 185,28	R\$ 165,68
00005062 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 14,53	R\$ 1,45
00004425 VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	R\$ 27,88	R\$ 105,12
00004481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	R\$ 53,89	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 304,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,05	R\$ 38,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,13	R\$ 46,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,36

VALOR:	R\$ 389,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,52
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 93,42
VALOR COM BDI:	R\$ 482,69

5.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 19,33	R\$ 0,78
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 32,68	R\$ 8,84
TOTAL Material:						R\$ 9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 24,71	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,48

VALOR:	R\$ 27,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,18
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 33,60

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	R\$ 600,42	R\$ 600,42
TOTAL Material:						R\$ 600,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 355,72	R\$ 42,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:						R\$ 63,82

VALOR:	R\$ 664,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 159,42
VALOR COM BDI:	R\$ 823,66

7.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 837,26	R\$ 837,26
TOTAL Material:						R\$ 837,26

VALOR:	R\$ 837,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 200,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.038,20

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

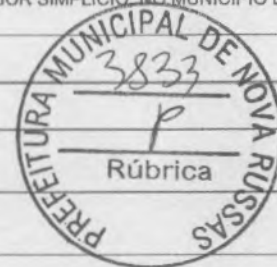
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 837,26	R\$ 837,26
TOTAL Material:						R\$ 837,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 355,72	R\$ 42,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:						R\$ 63,82

VALOR:	R\$ 901,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 216,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.117,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,83	R\$ 647,83
TOTAL Material:						R\$ 647,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 355,72	R\$ 42,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:						R\$ 63,82

VALOR:	R\$ 711,65
VALOR ENCARGOS (83.66%):	R\$ 21,66
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 170,80
VALOR COM BDI:	R\$ 882,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,89	R\$ 599,89
TOTAL Material:						R\$ 599,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 355,72	R\$ 85,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 41,21	R\$ 9,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 134,84	R\$ 32,36
TOTAL Serviço:						R\$ 127,62

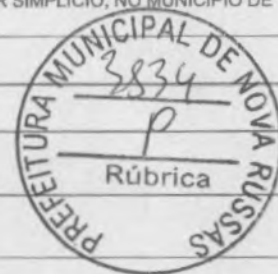
VALOR:	R\$ 727,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (24.00%):	R\$ 174,60
VALOR COM BDI:	R\$ 902,11

7.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO 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	R\$ 824,52
TOTAL Material:					R\$ 824,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 42,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 4,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 63,12

VALOR:	R\$ 888,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 213,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.101,54

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	R\$ 8,16
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	R\$ 87,30
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	R\$ 28,21
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 139,43

VALOR:	R\$ 139,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 33,46
VALOR COM BDI:	R\$ 172,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
5-24
André Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-30

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Cristiano de Freitas Sales
CRECI Nº 015587682

ORÇAMENTO - CUIA ABC DOS SERVIÇOS

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.805,66	R\$ 47,64	R\$ 133.709,28	35,46%	35,46%	A
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	149,08	R\$ 284,15	R\$ 42.361,08	11,23%	46,69%	A
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.062,23	R\$ 31.866,90	8,45%	55,14%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	987,02	R\$ 28,56	R\$ 28.046,49	7,44%	62,58%	B
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.593,44	R\$ 25.495,04	6,76%	69,34%	B
CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	Composição	Geral	M2	40,26	R\$ 482,69	R\$ 19.433,10	5,15%	74,50%	B
99504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	947,71	R\$ 19,20	R\$ 18.196,03	4,83%	79,32%	B
CPROP 03	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O PCSTE	Composição	Geral	UNID	4,00	R\$ 2.579,58	R\$ 10.318,32	2,74%	82,06%	C
C4851	CERC-AGRADIL NYLORFOR 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	Serviço	M	50,58	R\$ 172,89	R\$ 8.744,78	2,32%	84,38%	C
CPROP002	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT.250W	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.798,53	R\$ 7.597,06	2,01%	86,39%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.605,95	R\$ 1,45	R\$ 6.682,98	1,77%	88,16%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	225,50	R\$ 27,85	R\$ 6.280,18	1,67%	89,83%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	625,02	R\$ 9,67	R\$ 6.024,60	1,60%	91,43%	C
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,13	R\$ 134,42	R\$ 4.587,75	1,22%	92,64%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	185,69	R\$ 21,30	R\$ 3.955,20	1,05%	93,69%	C
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO.S. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	89,40	R\$ 33,60	R\$ 3.003,84	0,80%	94,49%	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 176,61	R\$ 2.119,32	0,56%	95,05%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 176,72	R\$ 1.767,20	0,47%	95,52%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,54	R\$ 24,99	R\$ 1.762,79	0,47%	95,98%	C

ORÇAMENTO - CUI A ABC DOS SERVIÇOS

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP014/2023

04 (QUATRO) MESES

não inferior a 60 (sessenta) dias

28 DE SETEMBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100862	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	149,08	R\$ 10,03	R\$ 1.495,27	0,40%	96,38%	C
CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composição	Genral	UNID	1,00	R\$ 1.462,47	R\$ 1.462,47	0,39%	96,77%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.608,95	R\$ 0,31	R\$ 1.428,77	0,38%	97,15%	C
96510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 106,06	R\$ 1.272,72	0,34%	97,49%	C
C3843	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.117,34	R\$ 1.117,34	0,30%	97,78%	C
C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.101,54	R\$ 1.101,54	0,29%	98,08%	C
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRÉADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 107,04	R\$ 1.070,40	0,28%	98,36%	C
C0826	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.038,20	R\$ 1.038,20	0,28%	98,63%	C
C3846	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 902,11	R\$ 902,11	0,24%	98,87%	C
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 882,45	R\$ 882,45	0,23%	99,11%	C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADERAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 823,66	R\$ 823,66	0,22%	99,33%	C
95835	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 268,94	R\$ 806,82	0,21%	99,54%	C
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 193,66	R\$ 580,98	0,15%	99,69%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	1,15	R\$ 479,32	R\$ 551,22	0,15%	99,84%	C
C-2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 316,73	R\$ 316,73	0,08%	99,92%	C
93859	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,41	R\$ 113,64	0,03%	99,95%	C
93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,83	R\$ 94,98	0,03%	99,98%	C
86816	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,07	R\$ 75,21	0,02%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CUIA ABC DOS SERVIÇOS

DATA :
28/09/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023

Subtotal até 100,00% % R\$ 377.086,45

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 377.086,45

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Laandro Barbosa Silva
CPF. 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Guilherme dos Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0685507682



4

CRONOGRAMA GICO-FIN. CEIRO

DATA :
28/09/2023

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SJ-TP014/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.404,44	100,00 % R\$ 47.404,44				100,00 % R\$ 47.404,44
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.225,80	100,00 % R\$ 3.225,80				100,00 % R\$ 3.225,80
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 60.540,62	26,00 % R\$ 15.135,16	75,00 % R\$ 45.405,46			100,00 % R\$ 60.540,62
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 170.849,94		30,00 % R\$ 51.254,98	70,00 % R\$ 119.594,96		100,00 % R\$ 170.849,94
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 70.768,75			100,00 % R\$ 70.768,75		100,00 % R\$ 70.768,75
6	PINTURA	R\$ 3.003,84			100,00 % R\$ 3.003,84		100,00 % R\$ 3.003,84
7	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 14.610,08				100,00 % R\$ 14.610,08	100,00 % R\$ 14.610,08
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.682,98				100,00 % R\$ 6.682,98	100,00 % R\$ 6.682,98
		R\$ 377.086,45	R\$ 65.765,40	R\$ 96.660,44	R\$ 193.367,55	R\$ 21.293,06	R\$ 377.086,45
			R\$ 65.765,40	R\$ 162.425,84	R\$ 355.793,39	R\$ 377.086,45	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 Encarregado Geral
 CPF: 029.340.993-50



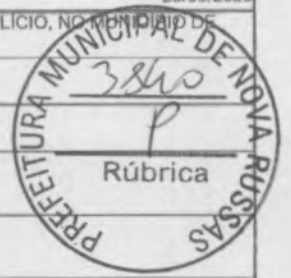


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,42%
TOTAL		5,74%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF. 029.340.993-50

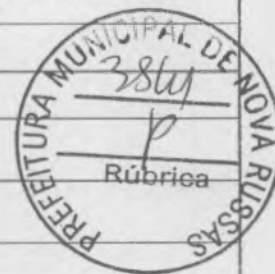
LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615597682



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

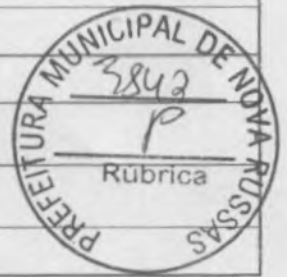
A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP014/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	28 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Maternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615567682