



16

### PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Nova Russas, CE  
Comissão Permanente de licitação,

Sr(a). Presidente,

A R S M PESSOA LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, sociedade comercial com sede na Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Centro, Sobral/Ceará, neste ato representada por sua representante legal Roberta Sarah Monte Pessoa, vem através desta informar aos senhores seu pedido de prorrogação e revalidação no prazo de sua proposta comercial para a licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023/2023**, cujo objeto é Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE, realizada no dia 28 de setembro de 2023 às 09 horas.

SOBRAL-CE, 25 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

*Rec. 25.01.24*

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:3315952400  
0189  
Dados: 2024.01.25  
10:29:32 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa  
Titular  
CPF: 062.585.113-76

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral-CE



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 28 de setembro de 2023.

À Prefeitura Municipal de Nova Russas, CE  
Ilmo.(a) Sr.(a)  
Presidente da Comissão de Permanente de Licitação

Ref. À Tomada de Preços Nº. SI-TP014/2023.

**OBJETO Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à Tomada de Preços Nº. SI-TP014/2023, cujo o objeto é a Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 298.092,34 (Duzentos e Noventa e Oito Mil Noventa e Dois reais e Trinta e Quatro centavos), com prazo de execução de 04(quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de forma  
digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952400  
0189  
Dados: 2023.09.18  
16:48:38 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma  
digital por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327339  
1  
Dados: 2023.09.18  
16:48:45 -03'00'

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico



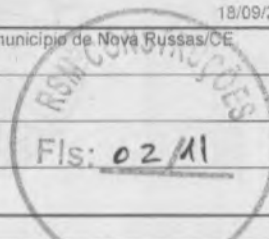
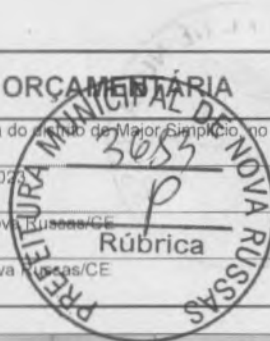


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio no município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 28.871,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 113,60	R\$ 1.363,20
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	R\$ 171,86	R\$ 25.620,89
1.3	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	M3	149,08	R\$ 6,48	R\$ 966,04
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,20	R\$ 921,79
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 2.026,56</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	R\$ 171,56	R\$ 514,68
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	R\$ 15,37	R\$ 1.084,20
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,12	R\$ 48,36
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	R\$ 126,44	R\$ 379,32
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 38.980,61</b>
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	R\$ 931,48	R\$ 931,48
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,55	R\$ 202,55
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\$ 1.040,99	R\$ 16.655,84
3.4	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	R\$ 2.456,24	R\$ 4.912,48
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.	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	R\$ 1.662,43	R\$ 6.649,72
3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	R\$ 17,18	R\$ 3.874,09
3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	623,02	R\$ 6,19	R\$ 3.856,49
3.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,18	R\$ 61,08
3.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,07	R\$ 72,28
3.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 66,02	R\$ 660,20
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\$ 110,44	R\$ 1.104,40
<b>4</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 109.218,79</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,02	R\$ 17,85	R\$ 17.529,06
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,66	R\$ 30,62	R\$ 85.939,93
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	185,69	R\$ 13,52	R\$ 2.510,53
4.4	C4624	PISO PODOTÁFIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	R\$ 84,68	R\$ 2.890,13
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 303,60	R\$ 349,14
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 45.833,36</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 694,58	R\$ 20.837,40
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	R\$ 68,32	R\$ 819,84
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	947,71	R\$ 12,32	R\$ 11.675,79
5.4	CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	COMPOSIÇÃO	M2	40,26	R\$ 310,49	R\$ 12.500,33
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.869,35</b>
6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	89,40	R\$ 20,91	R\$ 1.869,35
<b>7</b>	<b>BRINQUEDOPRAÇA</b>						<b>R\$ 9.540,58</b>
7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.540,58	R\$ 9.540,58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 678,86	R\$ 678,86
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,49	R\$ 728,49
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 574,90	R\$ 574,90
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 585,65	R\$ 585,65
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 718,16	R\$ 718,16
7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLÖFOR 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	R\$ 113,05	R\$ 5.718,07
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.055,88
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,88	R\$ 4.055,88


VALOR BDI TOTAL: R\$ 67.695,20

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 240.337,05

VALOR TOTAL: R\$ 298.092,34

Duzentos e Noventa e Oito Mil Noventa e Dois reais e Trinta e Quatro centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189Assinado de forma  
digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952400018  
9  
Dados: 2023.09.18  
16:38:28 -03'00'JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91  
Dados: 2023.09.18  
16:38:35 -03'00'

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/09/2023
	OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas/CE.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023	
	LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE		Rúbrica Fis: 03/11

### 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	R\$ 26,6900	R\$ 27,2238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,4600	R\$ 42,5700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,7490
TOTAL Material:						R\$ 90,2828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49962006	R\$ 15,5500	R\$ 23,3191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3191

VALOR:	R\$ 113,60
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 27,26
VALOR COM BDI:	R\$ 140,86

### 1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97498582	R\$ 20,7700	R\$ 20,2505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,74985817	R\$ 15,5500	R\$ 151,6103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,8608

VALOR:	R\$ 171,86
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 41,25
VALOR COM BDI:	R\$ 213,11

### 1.3. 100982 CARGA, MANOBRA 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\$ 59,33	R\$ 0,81
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\$ 229,64	R\$ 4,54
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\$ 76,57	R\$ 0,80
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\$ 188,30	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,71

VALOR:	R\$ 6,48
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 60,8500	R\$ 0,0609
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00316667	R\$ 16,7700	R\$ 0,0531
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158333	R\$ 24,8600	R\$ 0,0394
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158333	R\$ 30,3400	R\$ 0,0480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1405

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

### 2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") 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	R\$ 13,56	R\$ 4,14
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,69	R\$ 110,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,48	R\$ 0,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 47,07	R\$ 3,38
TOTAL Material						R\$ 118,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27741745	R\$ 18,59	R\$ 23,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27751543	R\$ 22,73	R\$ 29,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,77

VALOR:	R\$ 171,56
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 41,17
VALOR COM BDI:	R\$ 212,73

### 2.2. 89356 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	R\$ 1,48	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,32	R\$ 3,48
TOTAL Material						R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490156	R\$ 18,59	R\$ 5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28490156	R\$ 22,73	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE.
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/028
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



VALOR:	R\$ 15,37
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 19,06

**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\$ 2,66	R\$ 0,09
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:						R\$ 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11508768	R\$ 22,73	R\$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03589329	R\$ 18,34	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26

VALOR:	R\$ 16,12
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 19,99

**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 PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,42	R\$ 122,42
TOTAL Material:						R\$ 122,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00841908	R\$ 23,47	R\$ 0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00369740	R\$ 18,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25

Serviço		FORTE	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\$ 209,61	R\$ 3,77
TOTAL Serviço:						R\$ 3,77

VALOR:	R\$ 126,44
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 30,35
VALOR COM BDI:	R\$ 156,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,97	R\$ 19,88
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,27	R\$ 37,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,27	R\$ 64,05
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,14	R\$ 15,70
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,39	R\$ 67,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

TITULO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,00	R\$ 72,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,97	R\$ 9,85
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,30	R\$ 204,30
TOTAL Material:					R\$ 518,49	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30889382	R\$ 16,77	R\$ 21,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30923834	R\$ 20,77	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,14	

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 363,85	R\$ 363,85
TOTAL Serviço:					R\$ 363,85	

VALOR:	R\$ 931,48
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 223,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.155,04

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2900	R\$ 78,2900
TOTAL Material:					R\$ 146,2400	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50003630	R\$ 16,7700	R\$ 25,1556
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50015114	R\$ 20,7700	R\$ 31,1514
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3170	

VALOR:	R\$ 202,55
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 48,61
VALOR COM BDI:	R\$ 251,16

### 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	DESCRIÇÃO	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\$ 232,15	R\$ 55,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,43	

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 2,82	R\$ 0,03
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 983,86	R\$ 983,86





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



TOTAL Material: R\$ 963,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01171832	R\$ 19,49	R\$ 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06151987	R\$ 23,72	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,67	

VALOR:	R\$ 1.040,99
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 249,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.290,83

### 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	R\$ 5,10	R\$ 71,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
CP.002	LUMINÁRIA LED POT.250W220V	COMPOSIÇÕES	UNID	4,00000000	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,44	R\$ 97,44
TOTAL Material:					R\$ 1.395,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73719280	R\$ 16,77	R\$ 29,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,99764654	R\$ 20,77	R\$ 103,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,93	

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	R\$ 928,29	R\$ 928,29
TOTAL Serviço:					R\$ 928,29	

VALOR:	R\$ 2.456,24
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 589,50
VALOR COM BDI:	R\$ 3.045,74

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,96	R\$ 29,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
CP.003.1	REFLETOR EM LED POT. 200W220V	COMPOSIÇÕES	UNID	2,00000000	R\$ 150,00	R\$ 300,00
CP 003	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	COMPOSIÇÕES	UNID	4,00000000	R\$ 71,25	R\$ 285,00
TOTAL Material:					R\$ 640,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40988226	R\$ 16,77	R\$ 23,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,35687796	R\$ 20,77	R\$ 69,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,36	

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	R\$ 928,29	R\$ 928,29

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 18/09/2023
	OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023	
	LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE		



TOTAL Serviço:	R\$ 928,29
VALOR:	R\$ 1.662,43
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 398,98
VALOR COM BDI:	R\$ 2.061,41

### 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	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6598
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6698	

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

### 3.7. 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	
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	R\$ 3,77	R\$ 4,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,82	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03940114	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03958414	R\$ 23,72	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69	

VALOR:	R\$ 6,19
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 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	R\$ 7,14	R\$ 7,14
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\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 8,03	

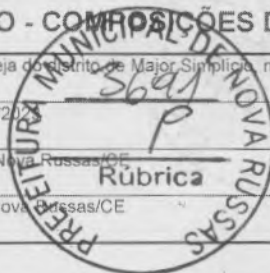
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05001860	R\$ 19,49	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05011010	R\$ 23,72	R\$ 1,18



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas/CE.
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
VALOR:	R\$ 10,18
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,62

**3.9. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
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\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14183381	R\$ 19,49	R\$ 2,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14192531	R\$ 23,72	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,12

VALOR:	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,41

**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\$ 17,1500	R\$ 17,1500
TOTAL Material:					R\$ 17,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79970845	R\$ 16,7700	R\$ 30,1811
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89985422	R\$ 20,7700	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8711

VALOR:	R\$ 66,02
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 15,84
VALOR COM BDI:	R\$ 81,86

**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 MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,38	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70663098	R\$ 23,47	R\$ 16,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55496772	R\$ 18,34	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 575,04	R\$ 15,98
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\$ 381,71	R\$ 1,48
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\$ 2.470,98	R\$ 43,24
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\$ 230,40	R\$ 8,29
TOTAL Serviço:					R\$ 68,99
VALOR:					R\$ 110,44
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 26,51
VALOR COM BDI:					R\$ 136,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.5800	R\$ 2.5800
TOTAL Material:					R\$ 2.5800


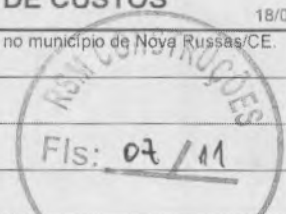
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07955638	R\$ 20.7700	R\$ 1,6524
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13275332	R\$ 15.5500	R\$ 2,0643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7167

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,1025
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 285,7800	R\$ 9,7165
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,2600	R\$ 0,1206
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5578
VALOR:					R\$ 17,85
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 4,28
VALOR COM BDI:					R\$ 22,13

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2800	R\$ 1,9137
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,3100	R\$ 0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0626

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 50,6300	R\$ 2,8758
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,3500	R\$ 0,2948
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,5906

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/09/2023
	OBRA:	Reforma da praça da Igreja do Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas/CE.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP01/2023/2023	
	LOCAL:	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE		 Fls: 02 / 11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10948284	R\$ 20,7700	R\$ 2,2740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10915958	R\$ 15,5500	R\$ 1,6974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9714	
VALOR:					R\$ 30,62	
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 7,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,97	

#### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10256757	R\$ 23,47	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02749226	R\$ 18,34	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90	

Serviço	FORNTE	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	R\$ 313,45	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62	
VALOR:					R\$ 13,52	
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 3,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,6300	R\$ 0,9215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,1100	R\$ 40,8210
TOTAL Material:					R\$ 45,1844	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19972297	R\$ 20,7700	R\$ 24,9182
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93765971	R\$ 15,5500	R\$ 14,5806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4988	
VALOR:					R\$ 84,68	
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 20,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 105,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 50,6300	R\$ 39,3901
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 57,1400	R\$ 55,1858



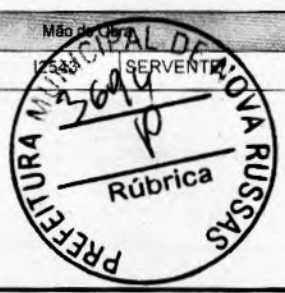
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no municipio de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Semplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,4200	R\$ 92,4000
TOTAL Material						R\$ 186,9759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	7,50023301	R\$ 15,5500	R\$ 116,6286
TOTAL Mão de Obra						R\$ 116,6286



VALOR:	R\$ 303,60
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 72,86
VALOR COM BDI:	R\$ 376,46

### 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	R\$ 694,5800	R\$ 694,5800
TOTAL Material						R\$ 694,5800

VALOR:	R\$ 694,68
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 166,70
VALOR COM BDI:	R\$ 861,28

### 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
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
TOTAL Material						R\$ 55,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13577092	R\$ 18,40	R\$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54634096	R\$ 18,34	R\$ 10,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,50

VALOR:	R\$ 68,32
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 16,40
VALOR COM BDI:	R\$ 84,72

### 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	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Material						R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02896652	R\$ 18,40	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11749473	R\$ 18,34	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,68

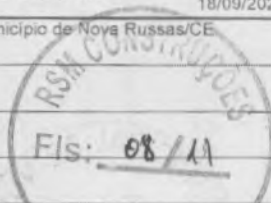
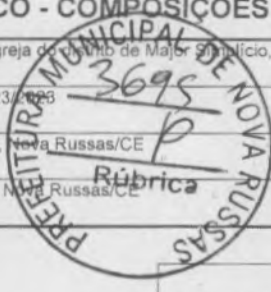
VALOR:	R\$ 12,32
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 2,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do Sítio de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



VALOR COM BDI: R\$ 15,28

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

Material	FORNTE	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\$ 150,23	R\$ 134,34
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 11,78	R\$ 1,18
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	R\$ 22,61	R\$ 85,25
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	R\$ 43,70	R\$ 26,49
TOTAL Material:					R\$ 247,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49879946	R\$ 19,05	R\$ 28,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49941698	R\$ 23,13	R\$ 34,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,23	

VALOR:	R\$ 310,49
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 74,52
VALOR COM BDI:	R\$ 385,01

### 6.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 15,68	R\$ 0,63
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 26,50	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53085513	R\$ 24,71	R\$ 13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,11	

VALOR:	R\$ 20,91
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,8300	R\$ 486,8300
TOTAL Material:					R\$ 486,8300	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 308,1800	R\$ 36,9816
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 58,1076	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			18/09/2023
	OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023	
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE		

VALOR:	R\$ 536,45
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 128,75
VALOR COM BDI:	R\$ 665,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 678,8600
TOTAL Material:					R\$ 678,8600

VALOR:	R\$ 678,86
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 162,93
VALOR COM BDI:	R\$ 841,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 678,8600
TOTAL Material:					R\$ 678,8600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 308,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 58,1076

VALOR:	R\$ 728,49
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 174,84
VALOR COM BDI:	R\$ 903,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,2700
TOTAL Material:					R\$ 525,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 308,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 58,1076

VALOR:	R\$ 574,90
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 137,98
VALOR COM BDI:	R\$ 712,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

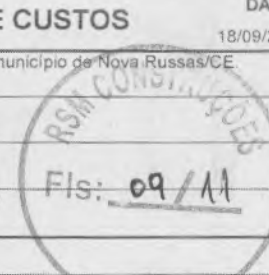




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do Distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,4000	R\$ 486,4000
TOTAL Material:						R\$ 486,4000

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 308,1800	R\$ 73,9632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,8904
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 134,8400	R\$ 32,3616
TOTAL Serviço:						R\$ 116,2152

VALOR:	R\$ 585,65
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 140,56
VALOR COM BDI:	R\$ 726,21

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 668,5300	R\$ 668,5300
TOTAL Material:						R\$ 668,5300

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 308,1800	R\$ 36,9816
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:						R\$ 58,1076

VALOR:	R\$ 718,16
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 172,36
VALOR COM BDI:	R\$ 890,52

### 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 4,1300	R\$ 6,6080
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\$ 176,9600	R\$ 70,7840
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\$ 52,7900	R\$ 22,8739
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 12,4100	R\$ 12,7823
TOTAL Material:						R\$ 113,0482

VALOR:	R\$ 113,05
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 27,13
VALOR COM BDI:	R\$ 140,18

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05659164	R\$ 15.5500	R\$ 0,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8800

VALOR:	R\$ 0,88
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,09

RSM  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189  
Assinado de forma digital por RSM PESSOA EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.09.18 16:39:06 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391  
Dados: 2023.09.18 16:39:14 -03'00'





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
18/09/2023

OBRA: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas/CE.

DESCRIÇÃO: Licitação SI-TP014/2023/2023

LOCAL: Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.871,92	100,00 % R\$ 28.871,92				100,00 % R\$ 28.871,92
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.026,56	100,00 % R\$ 2.026,56				100,00 % R\$ 2.026,56
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.980,61	25,00 % R\$ 9.745,15	75,00 % R\$ 29.235,46			100,00 % R\$ 38.980,61
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 109.218,79		30,00 % R\$ 32.765,64	70,00 % R\$ 76.453,15		100,00 % R\$ 109.218,79
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 45.833,36			100,00 % R\$ 45.833,36		100,00 % R\$ 45.833,36
6	PINTURA	R\$ 1.869,35			100,00 % R\$ 1.869,35		100,00 % R\$ 1.869,35
7	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 9.540,58				100,00 % R\$ 9.540,58	100,00 % R\$ 9.540,58
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.055,88				100,00 % R\$ 4.055,88	100,00 % R\$ 4.055,88
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 57.695,29	16,91 % R\$ 9.756,27	25,79 % R\$ 14.879,62	51,65 % R\$ 29.799,62	5,65 % R\$ 3.259,78	100,00 % R\$ 57.695,29
		R\$ 298.092,34	R\$ 50.399,90	R\$ 76.880,72	R\$ 153.955,48	R\$ 16.856,24	R\$ 298.092,34
			R\$ 50.399,90	R\$ 127.280,62	R\$ 281.236,10	R\$ 298.092,34	

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de forma digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952400018  
Dados: 2023.09.18 16:39:24 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de forma digital por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2023.09.18 16:39:31 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE	18/09/2023
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023	
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>Administração central</b>	
AC	Administração central	3,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>Despesas financeiras</b>	
DF	Despesas financeiras	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02%</b>
<b>R</b>	<b>Riscos</b>	
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,50%</b>
<b>S + G</b>	<b>Garantia e seguros</b>	
S + G	Garantia e seguros	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,32%</b>
<b>L</b>	<b>Lucro</b>	
L	Lucro	5,42%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,42%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
PIS	PIS	0,65%
CONFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,00%**

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.09.18 16:39:39 -03'00'

JOAO TORRES  
FILHO:0817  
3273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391  
Dados: 2023.09.18 16:39:46 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
18/09/2023

OBRA:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP014/2023/2023
LOCAL:	Distrito Major Símplicio, Nova Russas/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>


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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.09.18 16:39:58 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2023.09.18 16:40:05 -03'00'

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
			18/09/2023
	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas/CE	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação SI-TP014/2023/2023	
<b>LOCAL:</b>	Distrito Major Simplicio, Nova Russas/CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.09.18 16:40:14 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2023.09.18 16:40:21 -03'00'