



20



Novo oriente-ce 27/07/2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS NO SE-TP014/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a **CSK LTDA**, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP014/2023**, cujo objeto é a **REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS –CE** pelo preço global de **R\$ 316.084,64 (TREZENTOS E DEZECEIS MIL , OITENTA E QUATRO REAIS, SECENTA E QUATRO CENTAVOS )** com prazo de execução de **04 (QUATRO ) MES** , obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

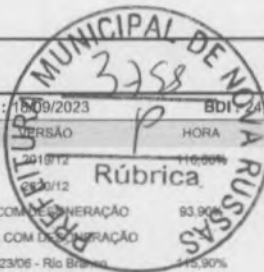
CNPJ: 18.158.282.0001/15  
**CSK LTDA**  
Rua: Luiz bezerra n. 413 Bairro: Alto alegre  
CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Rua Luiz Bezerra n 413 Novo Oriente-CE CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Contato: (88) 9.9994-2494  
e-mail: [cskgesso@gmail.com](mailto:cskgesso@gmail.com)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	BDI: 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE:</b>	CAEMA	2019/12
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>UNID:</b>	CAGEPA	2020/12
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	<b>QUANTIDADE:</b>	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			<b>PREÇO UNITÁRIO R\$:</b>	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>PREÇO TOTAL R\$:</b>	INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 30.595,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 120,42	R\$ 1.445,04
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	R\$ 182,17	R\$ 27.157,90
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\$ 6,87	R\$ 1.024,18
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,21	R\$ 967,88
<b>2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 2.147,98</b>
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 181,85	R\$ 545,55
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\$ 16,29	R\$ 1.149,10
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,08	R\$ 51,24
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\$ 134,03	R\$ 402,09
<b>3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 41.430,66</b>
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 987,37	R\$ 987,37
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,70	R\$ 214,70
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\$ 1.103,45	R\$ 17.655,20
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	R\$ 18,21	R\$ 4.106,36
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	623,02	R\$ 6,56	R\$ 4.087,01
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,79	R\$ 64,74
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,24	R\$ 188,96
	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 69,98	R\$ 699,80
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 117,06	R\$ 1.170,60
	CPROP 03	- PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,0M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.762,17	R\$ 7.048,68
	CPROP 02.1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,0M, ALTURA LIVRE 8,40 M LUMINÁRIA LED POT. 250W	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.603,62	R\$ 5.207,24
<b>4 PISOS E REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 115.778,54</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,02	R\$ 18,92	R\$ 18.579,82
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,66	R\$ 32,46	R\$ 91.104,18
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	185,69	R\$ 14,33	R\$ 2.660,94
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	R\$ 89,76	R\$ 3.063,51
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 321,82	R\$ 370,09
<b>5 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 48.574,53</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 736,25	R\$ 22.087,50

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340236-CE RNP: 0613223860

CNPJ: 18.158.282.0001 15  
**CSK LTDA**  
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 Bairro: Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2023	<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,66%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 72,42	R\$ 869,04
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	947,71	R\$ 13,05	R\$ 12.367,62
5.4	. CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	40,26	R\$ 329,12	R\$ 13.250,37
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.981,10</b>
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	89,40	R\$ 22,16	R\$ 1.981,10
<b>7</b>	<b>BRINQUEDOPRAÇA</b>						<b>R\$ 10.112,84</b>
7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 568,64	R\$ 568,64
7.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 719,59	R\$ 719,59
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,20	R\$ 772,20
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 609,39	R\$ 609,39
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 620,78	R\$ 620,78
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 761,24	R\$ 761,24
7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,58	R\$ 119,83	R\$ 6.061,00
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 4.286,32</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,93	R\$ 4.286,32
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 61.177,67</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 254.906,97</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 316.084,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,60%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,2900	R\$ 28,8558
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 19,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0200	R\$ 45,0900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3500	R\$ 1,8525
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,6683</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59199298	R\$ 15,5500	R\$ 24,7555
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,7555</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,42</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03347589	R\$ 20,7700	R\$ 21,4653
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,33475885	R\$ 15,5500	R\$ 160,7055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 182,1708</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,17</b>

### 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	FORNTE	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	0,01339009	R\$ 51,15	R\$ 0,68
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	0,01921188	R\$ 217,65	R\$ 4,18
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01018811	R\$ 65,67	R\$ 0,66
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00805346	R\$ 168,63	R\$ 1,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b>	18/09/2023		<b>BDI :</b>	24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00087500	R\$ 63,4600	R\$ 0,0555
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0019
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0584

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0587
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0435
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1553

**VALOR: R\$ 0,21**

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 14,37	R\$ 4,39
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,33	R\$ 117,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,57	R\$ 0,62
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 49,89	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 125,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35341204	R\$ 18,59	R\$ 25,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35394996	R\$ 22,73	R\$ 30,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,92

**VALOR: R\$ 181,85**

### 2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,57	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,51	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2023	<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	<b>REF.</b>	



CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30224615	R\$ 18,59	R\$ 5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30224615	R\$ 22,73	R\$ 6,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,29</b>

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

Material		FORNTE	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\$ 2,82	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12125583	R\$ 22,73	R\$ 2,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03797755	R\$ 18,34	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,08</b>

### 2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. 12/2020 (UN)

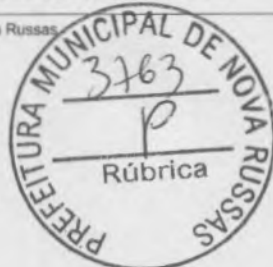
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,77	R\$ 129,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01909020	R\$ 23,47	R\$ 0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01252037	R\$ 18,34	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,66</b>

Serviço		FORNTE	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	0,01672800	R\$ 215,78	R\$ 3,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2023	<b>BDI : 24,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,27	R\$ 21,08
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,50	R\$ 39,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,52	R\$ 67,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,33	R\$ 16,65
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,43	R\$ 71,43
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,36	R\$ 76,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,08	R\$ 10,40
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,56	R\$ 216,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 549,47</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36877936	R\$ 16,77	R\$ 56,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36877936	R\$ 20,77	R\$ 69,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,46</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,84219484	R\$ 369,79	R\$ 311,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 311,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 987,37</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7500	R\$ 25,7500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9400	R\$ 20,9400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9900	R\$ 82,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,0100</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58973788	R\$ 16,7700	R\$ 26,6599
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59033418	R\$ 20,7700	R\$ 33,0312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,6911</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>CAEMA:</b>	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	<b>CAGEPA:</b>	2020/12	-	04/2021
			<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			<b>DER-MG:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			<b>INSDIPONIV:</b>	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
			<b>NOVACAP:</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			<b>SICRO:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>SMOP EDIF:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			<b>SMOP ILUM:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			<b>SMOP:</b>	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,70</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,22767979	R\$ 222,94	R\$ 50,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 50,75</b>

Material		FONTES	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\$ 2,99	R\$ 0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.042,89	R\$ 1.042,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.042,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22600982	R\$ 19,49	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22670590	R\$ 23,72	R\$ 5,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.103,45</b>
---------------	---------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,7740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7740</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35800646	R\$ 16,7700	R\$ 6,0038
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35800646	R\$ 20,7700	R\$ 7,4358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4396</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,21</b>
---------------	------------------

### 3.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTES	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\$ 4,00	R\$ 4,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04141284	R\$ 19,49	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150434	R\$ 23,72	R\$ 0,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,56</b>

### 3.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57
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\$ 0,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05279491	R\$ 19,49	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05288641	R\$ 23,72	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,79</b>

### 3.7. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05587042	R\$ 19,49	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05687690	R\$ 23,72	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 3.8. 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\$ 18,1700	R\$ 18,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,1700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90784734	R\$ 16,7700	R\$ 31,9946
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95392367	R\$ 20,7700	R\$ 19,8130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,8076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,98</b>

### 3.9. 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)

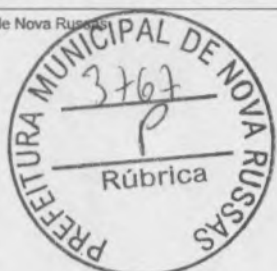
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,41	R\$ 15,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08112709	R\$ 23,47	R\$ 25,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84974305	R\$ 18,34	R\$ 15,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 40,95</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02370107	R\$ 602,70	R\$ 14,28
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	0,00332497	R\$ 397,13	R\$ 1,32
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01491973	R\$ 2.507,03	R\$ 37,40
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03069203	R\$ 236,37	R\$ 7,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 60,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,14	R\$ 31,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b>	18/09/2023		<b>BDI :</b>	24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
CP.003	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 159,00	R\$ 318,00
CP 003.1	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R\$ 75,53	R\$ 302,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 679,27</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69693550	R\$ 16,77	R\$ 45,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,41684654	R\$ 20,77	R\$ 133,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 178,51</b>

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	0,92997776	R\$ 972,49	R\$ 904,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 904,39</b>

**VALOR: R\$ 1.762,17**

### 3.11. CPROP 02.1 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1 0M, ALTURA LIVRE 8.40 M LUMINÁRIA LED POT. 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 002	1 UMINAJ-III LED POT.250W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R\$ 318,00	R\$ 1.272,00
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 5,41	R\$ 75,74
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,29	R\$ 103,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.478,78</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95712842	R\$ 16,77	R\$ 49,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50126274	R\$ 20,77	R\$ 176,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 226,16</b>

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	0,92410263	R\$ 972,49	R\$ 898,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 898,68</b>

**VALOR: R\$ 2.603,62**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.  
**DESCRIÇÃO:** Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.  
**LOCAL:** Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Nova Russas



DATA : 18/09/2023		BDI : 24,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2018/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 2,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12825485	R\$ 20,7700	R\$ 2,6639
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21375808	R\$ 15,5500	R\$ 3,3239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9878

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21375808	R\$ 4,4300	R\$ 0,9469
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02907110	R\$ 296,3300	R\$ 8,6146
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03163620	R\$ 3,4300	R\$ 0,1085
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01282548	R\$ 41,2100	R\$ 0,5285
TOTAL Serviço:					R\$ 10,1985

VALOR: R\$ 18,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05890953	R\$ 25,7200	R\$ 1,5152
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321167	R\$ 37,4500	R\$ 0,1203
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6355

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,6600	R\$ 3,0479
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,0700	R\$ 0,3125
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
TOTAL Material:					R\$ 26,3104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12446021	R\$ 20,7700	R\$ 2,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12429858	R\$ 15,5500	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5178

VALOR: R\$ 32,46

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14896258	R\$ 23,47	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04055143	R\$ 18,34	R\$ 0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b>	18/09/2023		<b>BDI :</b>	24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,23
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03096156	R\$ 326,29	R\$ 10,10

TOTAL Serviço:	R\$ 10,10
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 14,33
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,6600	R\$ 0,9766
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,3751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,3400	R\$ 43,2740

TOTAL Material:	R\$ 47,8857
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27191315	R\$ 20,7700	R\$ 26,4176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99405829	R\$ 15,5500	R\$ 15,4576

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,8752
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 89,76
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,6600	R\$ 41,7475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 60,5700	R\$ 58,4985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000

TOTAL Material:	R\$ 199,2460
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88265511	R\$ 15,5500	R\$ 122,5753

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5753
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 321,82
--------	------------

### 5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,2500	R\$ 736,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 736,2500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 736,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,16	R\$ 59,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,16</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14433554	R\$ 18,40	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57897079	R\$ 18,34	R\$ 10,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,42</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03038586	R\$ 18,40	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12480073	R\$ 18,34	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,05</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89420000	R\$ 159,24	R\$ 142,39
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 12,49	R\$ 1,25
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	R\$ 23,96	R\$ 90,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%	03/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	R\$ 46,32	R\$ 28,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59024901	R\$ 19,05	R\$ 30,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59034160	R\$ 23,13	R\$ 36,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 67,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 329,12</b>

### 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\$ 16,62	R\$ 0,67
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 28,09	R\$ 7,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250766	R\$ 24,71	R\$ 13,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,16</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,0300	R\$ 516,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 516,0300</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10580824	R\$ 321,4900	R\$ 34,0163
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10538514	R\$ 41,2100	R\$ 4,3429
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,10572214	R\$ 134,8400	R\$ 14,2556
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 52,6148</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 568,64</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2023	<b>BDI : 24,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 719,5900	R\$ 719,5900
					TOTAL Material:	R\$ 719,5900
					VALOR:	R\$ 719,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 719,5900
					TOTAL Material:
					R\$ 719,5900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10565772	R\$ 321,4900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10572611	R\$ 41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10596877	R\$ 134,8400
					TOTAL Serviço:
					R\$ 52,6137
					VALOR:
					R\$ 772,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 556,7900
					TOTAL Material:
					R\$ 556,7900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10577505	R\$ 321,4900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10538306	R\$ 41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10572006	R\$ 134,8400
					TOTAL Serviço:
					R\$ 52,6037
					VALOR:
					R\$ 609,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,5800
					TOTAL Material:
					R\$ 515,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21147837	R\$ 321,4900
					R\$ 67,9882



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	<b>CAEMA</b>	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	<b>CAGEPA</b>	2020/12	-
			<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			<b>DER-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			<b>INSDIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			<b>NOVACAP</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>SMOP EDIF</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			<b>SMOP ILUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			<b>SMOP</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21126682	R\$ 41,2100	R\$ 8,7063
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21143532	R\$ 134,8400	R\$ 28,5099
					TOTAL Serviço:	R\$ 105,2044
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,78</b>

### 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\$ 708,6400	
					TOTAL Material:	R\$ 708,6400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10563892	R\$ 321,4900	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10570731	R\$ 41,2100	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10594997	R\$ 134,8400	
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,6044
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 761,24</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 4,3800	
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\$ 187,5700	
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAPPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 55,9600	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 119,8280
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,83</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05980707	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9300


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA : 18/09/2023</b>		<b>BDI : 24,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,93</b>
---------------	-----------------



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2023	<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRESTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,74%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,00%**

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

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea: 340235-CE RNP: 0618223860

CNPJ: 18.158.282.0001 15  
**CSK LTDA**  
Rua: Luiz Bezerra nº 413 Bairro: Novo Oriente-CE  
CEP: 63.740-000



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas			
<b>DATA:</b>	18/09/2023	<b>BDI:</b>	24,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-AM	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPON/VE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	09/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.595,00	100,00 % R\$ 30.595,00				R\$ 30.595,00 100,00 %
2	INTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.147,98	100,00 % R\$ 2.147,98				R\$ 2.147,98 100,00 %
3	INSTALACOES ELETRICAS	R\$ 41.430,66	25,00 % R\$ 10.357,67	75,00 % R\$ 31.072,99			R\$ 41.430,66 100,00 %
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 115.778,54		30,00 % R\$ 34.733,56	70,00 % R\$ 81.044,98		R\$ 115.778,54 100,00 %
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 48.574,53			100,00 % R\$ 48.574,53		R\$ 48.574,53 100,00 %
6	PINTURA	R\$ 1.981,10			100,00 % R\$ 1.981,10		R\$ 1.981,10 100,00 %
7	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 10.112,84			100,00 % R\$ 10.112,84		R\$ 10.112,84 100,00 %
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.286,32			100,00 % R\$ 4.286,32		R\$ 4.286,32 100,00 %
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 61.177,67	16,91 % R\$ 10.345,14	26,82 % R\$ 15.796,07	51,63 % R\$ 31.586,03	5,64 % R\$ 3.450,43	R\$ 61.177,67 100,00 %
		R\$ 316.084,64	R\$ 53.445,79	R\$ 135.048,41	R\$ 298.235,05	R\$ 316.084,64	R\$ 316.084,64

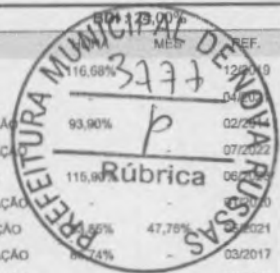
Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340255-CE RNP: 0515223360

CNPJ: 18.156.262.0001 15  
**CSK LTDA**  
 Rua: Luis Bezerra, nº 413 Barro Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.156.262/0001-15  
 Telefone: (85) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b>	18/09/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12	04/2020
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,99%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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	Feriados	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>

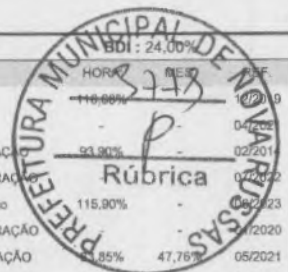
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<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%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2023	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Nova Russas	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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%**