

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE TOMADA DE PREÇO N° SI-TP014/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

06

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

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	R\$ 337.441,13
Trezentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos		

Valor Global: R\$ 337.441,13 (Trezentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 22 DE SETEMBRO DE 2023

Francisca Morgana R. do Nascimento
R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento
CPF. 027.497.523-88
Proprietária

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA N° CE 51998

CPF N° 022.359.903-47

Engenheiro CIVIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

– FONE: (85) 9 9933-3839

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE.

DATA :	28/09/2023	BDI :	24,00%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
PROPRIA		84,54%	47,48%
		0,00%	0,00%

DESCRICO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE.
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,00	155,00	37.935,13	47.051,34
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	229,15	284,15	34.161,68	42.361,08
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	7,83	9,71	1.167,30	1.447,57
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	0,24	0,30	1.106,15	1.382,69
2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	3,00	193,68	240,41	581,64	721,23
2.2	89358	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	70,54	19,44	24,11	1.371,30	1.700,72
2.3	88916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	17,72	21,97	53,16	65,91
2.4	97885	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	132,13	163,84	396,39	491,52
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	PROPRIA	UN	1,00	1.056,72	1.310,33	1.056,72	1.310,33
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	227,16	281,68	227,16	281,68
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	SINAPI	UN	16,00	1.090,23	1.351,89	17.443,68	21.630,24
3.4	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	PROPRIA	UN	2,00	2.653,05	3.289,78	5.306,10	6.579,50
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	PROPRIA	UN	4,00	1.815,91	2.251,73	7.263,64	8.006,92
3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	21,58	26,76	4.866,28	6.034,38
3.7	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	6,92	8,58	4.311,30	5.345,51
3.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,22	13,91	67,32	83,46
3.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	20,59	25,69	82,36	102,12
3.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	83,00	102,92	1.029,20	1.029,20
3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	10,00	133,68	165,72	1.657,60	1.657,60



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 208, SALA 02, CENTRO, CANINDECE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9833.3839

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.

DESCRIÇÃO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.

LOCAL: DISTRITO MAJOR SÍMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023

DATA: 28/09/2023 **BDI:** 24,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023

SINAPI: 0,00% 0,00%

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	PISOS E REVESTIMENTOS								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,02	21,48	26,64	21.093,79	26.161,01
4.2	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,86	33,82	41,69	94.359,91	117.009,86
4.3	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	185,89	15,66	19,29	2.889,34	3.581,96
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	99,06	123,58	3.401,40	4.217,79
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	350,66	434,82	403,26	500,04
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	722,36	895,73	21.670,80	26.871,90
5.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	74,72	92,85	896,84	1.111,80
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	947,71	13,59	16,85	12.879,38	15.968,91
5.4	CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	40,26	341,47	423,42	13.747,58	17.046,89
6	PINTURA								
6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF_07/2021	SINAPI	M2	89,40	25,59	31,73	2.287,75	2.836,66
7	BRINQUEDOPRAÇA								
7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	565,47	701,18	565,47	701,18
7.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	706,02	975,46	706,02	875,46
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	765,19	948,84	765,19	948,84
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	605,45	750,76	605,45	750,76
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	824,19	774,00	824,19	774,00
7.6	C3000	GANGORRA C/ 05 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	754,44	935,51	754,44	935,51
7.7	C4851	POLÍMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,58	117,57	5.946,69	5.946,69	7.374,05
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
								122.147,70	151.470,46
								49.194,40	80.999,50
								2.287,75	2.836,66
								9.967,45	12.359,81
								565,47	701,18
								706,02	875,46
								765,19	948,84
								605,45	750,76
								824,19	774,00
								754,44	935,51
								117,57	146,92,47
								5.946,69	6.882,98



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDECE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE.

DESCRICO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no municipio de Nova Russas-CE.

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023

DATA: 28/09/2023 **BDI:** 24,00%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
B.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	1,17	1,45	5.392,47	6.682,98
						VALOR BDI TOTAL:		65.322,37	
						VALOR ORÇAMENTO:		272.118,76	
						VALOR TOTAL:		337.441,13	

Trezentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos.

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil


 RESPONSÁVEL TÉCNICO





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	R\$P
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPI	2023/02 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRV/PRSA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.051,34	13,94
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.979,38	0,88
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.061,00	15,72
4	PISOS E REVESTIMENTOS	151.470,46	44,89
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	60.989,50	18,08
6	PINTURA	2.836,66	0,84
7	BRINQUEDOPRAÇA	12.359,81	3,66
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.682,98	1,98

VALOR BDI TOTAL: 65.322,37 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 272.118,76

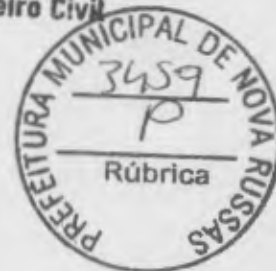
VALOR TOTAL: 337.441,13

Trezentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos


CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORNEC:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	292502 COM DESONERAÇÃO	SES: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROFRA:	PROFRA	RES: 03/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:					93,9032

Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					125,00

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15


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	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 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	59,33	0,81
I1386 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	234,38	4,64
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	76,57	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	190,45	1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,83
VALOR:					7,83

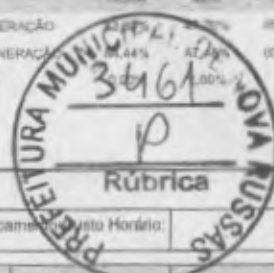
1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,5300	0,0625
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,0011
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0600	0,0021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	VERSIÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	ICF:	

SEINFRA	27,1 COM DESONERAÇÃO	0,04%	05/2021
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	09/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Equipamento e Custo Horário:	0,0657
------------------------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	14,10	4,31
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	115,12	115,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,54	0,60
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	48,95	3,52
TOTAL Material:					123,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	18,59	31,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	22,73	38,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,33
VALOR:						193,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,54	0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,45	3,62
TOTAL Material:					3,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,59	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,73	8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,69
VALOR:						19,44

2.3. 89916 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	2,77	0,10
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	13,28	13,28

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	25/09/2023
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PROPRIA



TOTAL Material:	13,36
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						17,72

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, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	127,32	127,32
TOTAL Material:						127,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	23,47	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	18,34	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97

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	213,75	3,84
TOTAL Serviço:						3,84
VALOR:						132,13


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,17	20,68
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76	38,76
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	4,44	66,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,27	16,35
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,08	70,08
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,24	74,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,17	29,17
11404	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,04	10,20
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,47	212,47
TOTAL Material:						539,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	HORA:	08:00	MES:	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202342 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023				



C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	367,37	367,37
					TOTAL	367,37
					VALOR:	1.056,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4200
TOTAL Material:					152,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					227,16

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	237,44	56,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					56,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	2,93	0,04
00042249	SINAPI	UN	1,00000000	1.023,21	1.023,21
TOTAL Material:					1.023,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
58264	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28
VALOR:					1.096,23

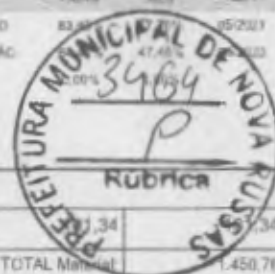
3.4. CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	SEINFRA	M	14,00000000	5,30	74,20
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
CP.002	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	312,00	1.248,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-T/014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,07%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	UNID:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINAP	47,45
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-T/014/2023	PRÓPRIA	18,48



15799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	34	1.450,78
TOTAL Material:						1.450,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74

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	957,55	957,55
TOTAL Serviço:						957,55
VALOR:						2.653,05

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,08	30,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
CP.003.	REFLETOR EM LED POT. 200W/220W	COMPOSIÇÕES	UN	2,00000000	156,00	312,00
CP 003	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	74,10	296,40
TOTAL Material:						666,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
TOTAL Mão de Obra:						191,94

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	957,55	957,55
TOTAL Serviço:						957,55
VALOR:						1.815,91

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	4,2600	4,6860
TOTAL Material:						4,6860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	197.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	SINAPI:	392302 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



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	
00000962	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	3,92	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,93	0,02
TOTAL Material:					4,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,49	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,72	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,24	
VALOR:					6,92	

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 DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
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	0,93	0,93
TOTAL Material:					8,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86	
VALOR:					11,22	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034656	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,01	11,01
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL Material:					12,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	19,49	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	23,72	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,16	
VALOR:					20,59	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPCIO, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO			03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PROFRA	PROFRA			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	8,300	8,300
TOTAL Material:					17,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 83,08

3.11. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,59100000	0,40	15,47
TOTAL Material:					15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26860000	23,47	29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99670000	18,34	18,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	593,86	16,50
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	M3	0,00390000	392,46	1,53
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	2.498,19	43,71
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	234,41	8,43
TOTAL Serviço:					70,17

VALOR: 133,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL Material:					2,6800

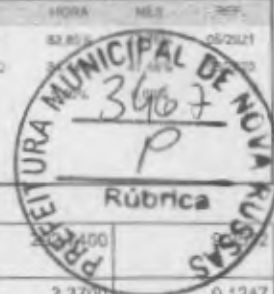
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4200	1,1050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/05/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	MODALIDADE:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	100	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,8011
VALOR:						21,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0100	0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0851
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:						25,7370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						33,82


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
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,63
Serviço		FORTE	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	322,67	10,93
TOTAL Serviço:						10,93
VALOR:						15,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP614/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CV	SEINFRA:	262362 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63 ANS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	PREÇOS	MES:	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP614/2023	PREÇOS:	PREÇOS	HRF:	05/2021



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000		
TOTAL Material:						46,0670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						99,66

4.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4300	57,3975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						195,1592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						350,66

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	722,3600	722,3600
TOTAL Material:						722,3600
VALOR:						722,36


5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,80 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	58,05	58,05
TOTAL Material:						58,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,34
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,67
VALOR:						74,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplico, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplico, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPLICO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA:	027.1 COM DESDENERAÇÃO	91,952	95,021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESDENERAÇÃO		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRORRGA:	PRÓPRIA		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000		10,02
TOTAL Material						10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,40	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,34	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,57
VALOR:						13,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89420000	156,23	138,70
00005062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	12,25	1,23
00004425	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	23,51	88,64
00004481	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	45,44	27,54
TOTAL Material						257,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,05	38,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,13	46,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						84,36
VALOR:						341,47

6.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	16,30	0,66
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	27,56	7,45
TOTAL Material						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	24,71	17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,48
VALOR:						25,59

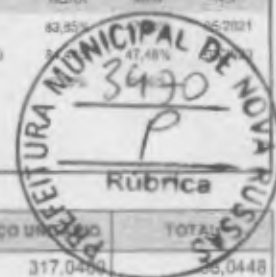
7.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	506,3000	506,3000
TOTAL Material						506,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	VEREADOR:	RECEITA:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPI: 202310 COM DESONERAÇÃO	17,48%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA:	



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	317,0400	38,0448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						59,1708
VALOR:						565,47

7.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	706,0200	706,0200
TOTAL Material:						706,0200
VALOR:						706,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	706,0200	706,0200
TOTAL Material:						706,0200

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	317,0400	38,0448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						59,1708
VALOR:						765,19

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	546,2800	546,2800
TOTAL Material:						546,2800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	317,0400	38,0448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						59,1708
VALOR:						605,45

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESCRIÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO MAIOR SÍMPICIO, NOVA RUSSAS-CW	SNAP:	2023/02 COM DESCRIÇÃO	HORA:	52,8500	SEX:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	47,48	REF:	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023				0,005		05/2021



16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	505,8500	505,8500
					TOTAL Material:	505,8500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	317,0400	76,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	41,2100	9,8904
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	134,8400	32,3616
					TOTAL Serviço:	118,3416
					VALOR:	624,19

7.5. 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	695,2700	695,2700
					TOTAL Material:	695,2700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	317,0400	38,0448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	59,1708
					VALOR:	754,44

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
I0048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,3000	6,8800
I0151	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	184,0300	73,6120
I0152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	54,9000	23,7882
I0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,9000	13,2870
					TOTAL Material:	117,5672
					VALOR:	117,57

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA N° CE 51998

CPF N° 022.359.903-47

Engenheiro Civil

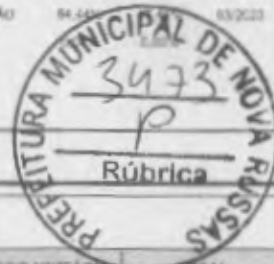

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,74%	89/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	0923/2 COM DESONERAÇÃO	84,46%		83/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA	PROPRIA			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,17	20,68
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76	38,76
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	4,44	66,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,27	16,35
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,08	70,08
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,24	74,88
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,17	29,17
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,04	10,20
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,47	212,47
TOTAL Material:					539,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	367,37	367,37
TOTAL Serviço:					367,37
VALOR:					1.056,72


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	5,30	74,20
1501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
.CP.002 LUMINÁRIA LED POT. 250W/220V	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	312,00	1.248,00
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,34	101,34
TOTAL Material:					1.450,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	957,55	957,55
TOTAL Serviço:					957,55
VALOR:					2.653,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023			



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 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,08	30,80
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
CP.003 REFLETOR EM LED POT. 200W/220W	COMPOSIÇÕES	UN	2,00000000	156,00	312,00
CP 003 SUPORTE PARA 2 REFLETORES	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	74,10	296,40
TOTAL Material:					666,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
TOTAL Mão de Obra:					191,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	957,55	957,55
TOTAL Serviço:					957,55
VALOR:					1.815,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89420000	156,23	139,70
00005062 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	12,25	1,23
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	23,51	88,64
00004481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	45,44	27,54
TOTAL Material:					257,11


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,05	38,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,13	46,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,36
VALOR:					341,47

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	VITÓRIA	HORA
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPICIO, NOVA RUSSAS-CW	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	02,30
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	232302 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº RI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,37

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
TOTAL Material:						148,9503
VALOR:						148,95

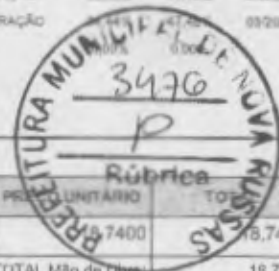
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						0,39

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		DATA: 28/08/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		SEINFRA	VERBAO	MOBIA	MES
	LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW		SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		SINAPI	2923/02 COM DESONERAÇÃO		09/2023
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		PROPRIA	PROPRIA		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						5,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:						14,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						21,12


4 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,84
VALOR:						21,96

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	527,1 COM DEPRECIAÇÃO	09/2021
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI	252842 COM DEPRECIAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023			



Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra:						15,01

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						22,42

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,1700	74,1700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
TOTAL Material:						192,2147
VALOR:						192,21


95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

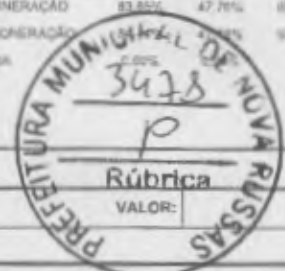
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1900	74,1675
TOTAL Material:						74,1675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPÍCIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,50% MFS: 47,76% REF: 88/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	99/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Rúbrica
VALOR: 74,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	75,443,33	6,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005420	729,621,50	46,84
TOTAL Equipamento:					53,24	
VALOR:					53,24	

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço:					5,49	
VALOR:					5,49	


88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5,564,50	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38	
VALOR:					0,38	

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPCIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PROFRA	PROFRA	PROFRA	PROFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023				



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,96	1,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,51	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	97,50	107,25
TOTAL Material					107,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,47	47,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	18,34	55,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					103,07
VALOR:					213,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,9800	44,9800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7800	10,6488
TOTAL Material:					84,7939
VALOR:					84,79

0 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,99	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,561,43	0,45
TOTAL Equipamento					0,45
VALOR:					0,45

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,99%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CV	ALÍQUOTA:	107,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	ALÍQUOTA:	232,02 COM DESEMBOLSAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	PROPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7800	151,5633
TOTAL Material:					300,5136
VALOR:					300,51

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
TOTAL Material:					20,3337
VALOR:					20,33

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LIN	0,00000570	578.918,90	3,29
00033363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LIN	0,00000580	139.625,00	0,80
TOTAL Equipamento:					4,09
VALOR:					4,09

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1900	3,5888
TOTAL Material:					3,5888
VALOR:					3,59

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Sempício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Sempício, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA:	227.A COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202ME COM DESONERAÇÃO 02/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 54-TP014/2023	PROFRA:	PROFRA 0,000



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:						11,58

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	17,95
---------------	--------------

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	23,13
---------------	--------------

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

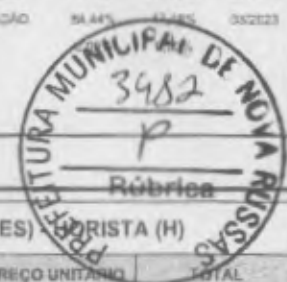
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 34,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CV	SEINFRA:	327,1 COM DESONERACAO 50,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202302 COM DESONERACAO 54,44% 53,48% 03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01857000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra					0,29
VALOR:					0,29

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,61
VALOR:					1,61


12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,1900	3,3495
TOTAL Material:					3,3495
VALOR:					3,35

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,14	121,81
TOTAL Material:					121,81
VALOR:					121,81

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3,561,43	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	20242 COM DESONERAÇÃO			03/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA			



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3681
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
TOTAL Material:						49,6430
VALOR:						49,64

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiões	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15	
VALOR:					1,15	

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,96	1,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,51	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,43	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	94,42	103,86
TOTAL Material:					103,86	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	23,47	58,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	18,34	68,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					127,12	
VALOR:					234,41	

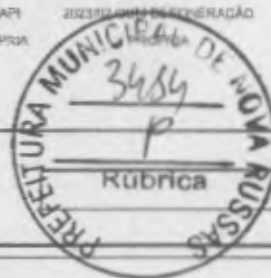
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,82	46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					53,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VITÓRIA	HCIA	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027,1 CUM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 CUM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR: 76,57

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						5,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR: 22,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,3800	43,3800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7800	14,2903
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7800	1,5523
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7800	21,4354
TOTAL Material:						103,5280

VALOR: 103,53

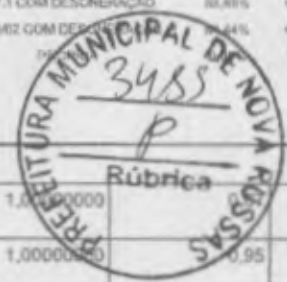
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CV	SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	20242 COM DESONERACAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA	0.00%



00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	
VALOR:					19,85	

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3724	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	52,6500	48,4222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870
TOTAL Material					208,3692	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					317,04	


C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	SENFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	55,00% 47,78% 06/2021
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPICIO, NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PROPRIA	PROPRIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023			



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		29,49
91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
91381 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,80	5,80
91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,24	53,24
91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	121,81	121,81
TOTAL Serviço:					214,93
VALOR:					234,38

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
TOTAL Material:					25,5422
VALOR:					25,54

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,14	135,85
TOTAL Material:					136,85
VALOR:					135,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ENAPI	202562 COM DEPRECIACAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA	PROPRIA



12548	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

89259 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	578.918,90	19,85
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	139.625,00	7,69
TOTAL Equipamento:					27,54
VALOR:					27,54

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5900	3,5900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7800	0,7990
TOTAL Material:					24,7227
VALOR:					24,72

6 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Quilo-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	49,6400	0,7860
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,2900	3,5208
10616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	148,9500	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	300,5100	12,5213
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0300	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	114,4100	4,7671

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça de igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento	5552
-------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.734,7400
TOTAL Material:					8,2939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,2000
TOTAL Serviço:					35,4200

VALOR:	68,55
---------------	--------------

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.635,25
TOTAL Equipamento:					1,58

VALOR:	1,58
---------------	-------------

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.561,43
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR:	0,35
---------------	-------------

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TF014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SEMPUCIO, NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SENPIRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TF014/2023	SINAPI:	2025K2 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PROPRIA



TOTAL Obra:	15,78
-------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					23,47

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	836,245,65
TOTAL Equipamento:					836,245,65
VALOR:					58,53

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5,564,50
TOTAL Equipamento:					5,564,50
VALOR:					0,35

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,54
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,09
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,17
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,54
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	135,85
TOTAL Serviço:					219,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	MER:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	SINAPI:	REP:



Rúbrica

VALOR: 237,44

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,41	7,92
TOTAL Material:					7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,45
VALOR:					10,37

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,82	46,82
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,53	58,53
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,35	55,35
TOTAL Serviço:					167,05
VALOR:					190,45

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/05/2023	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	VERSÃO:	03,20%
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPUCIO, NOVA RUSSAS-CW	SENTRA:	027.1 COM DESPESAS 17,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202302 COM DEPRECIACAO 0,14% 03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		PROCEMA:	0,00%



TOTAL Encargos Complementares:	6,18
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					12,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,45

95330 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15
TOTAL Serviço:					1,92
VALOR:					1,92

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,77
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/08/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símpcio, no município de Nova Russas-CE.	UNIDADE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPCIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA:	327.1 COM DESENERAÇÃO	PREÇO:	15/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202312 COM DESENERAÇÃO	PREÇO:	15/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPOSTA:	PROPOSTA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL Serviço:						10,39
VALOR:						59,33

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,1300	86,1300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
TOTAL Material:					225,8404
VALOR:					225,84

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

8 NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7800	0,3102
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7800	0,0337
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7800	0,1939
TOTAL Material:					0,5378
VALOR:					0,54

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPÍCIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	127.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	232312 COM DESONERACÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA	PROPRIA



12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1900	43,3840
TOTAL Material:					43,3840
VALOR:					43,38

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,02	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47
TOTAL Especiais:					0,47
VALOR:					0,47

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	103,5300	134,5890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					134,5890
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	576,2000	576,2000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

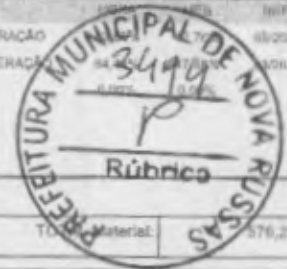
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 5933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 01/2021
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	SI: 00123
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SI/PI: 202312 COM DESONERACAO	SI: 00123
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA: PRORPIA	



TOTAL Material:	576,2000
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:					40,4300	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	350,6600	133,2508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:					206,3313	

VALOR:	957,55
--------	--------

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,01	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	0,23
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
TOTAL Material:					73,4208	

VALOR:	73,42
--------	-------

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
TOTAL Especial:					2,30	

VALOR:	2,30
--------	------

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	836,245,85	6,35
TOTAL Equipamento:					6,35	

VALOR:	6,35
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça de igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 25/05/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça de igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEM-FRA	207.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEM-API	20342 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA



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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,39	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,92	1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,68	129,65
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	97,50	105,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	466,00000000	0,59	286,74
TOTAL Material:						521,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,45	69,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,18
VALOR:						593,86

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.564,50	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%																			
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>21,20%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202362 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	21,20%	05/2021	SINAPI	202362 COM DESONERACAO			03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
FORTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	21,20%	05/2021																		
SINAPI	202362 COM DESONERACAO			03/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																					
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023																					



TOTAL de Obra:	24,76
VALOR: 24,71	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

TOTAL Serviço:	0,24
----------------	------

TOTAL VALOR:	24,71
--------------	-------

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80670000	1,51	0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	5,49	3,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,50

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	97,50	70,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,59	215,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	81,78	48,83
TOTAL Material:						335,07

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,45	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,34	36,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,35
VALOR: 398,92						

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4300	57,3975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						195,1592

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR: 350,66						

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027.1 COM DESONER. 47,70% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202342 COM DESONER. 47,48% 03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROFRA	PROFRA 3,82%



00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,770000	55,35
					TOTAL Material
					55,35
VALOR:					55,35

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:					13,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
VALOR:					19,45


91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.002,04	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8618
TOTAL Material:					64,7150
VALOR:					64,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/08/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MER
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPUCIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	43,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	292302 COM DEGENERAÇÃO	34,44%	47,46%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		PROPRIA	PROPRIA		



I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7800	0,6125
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7800	0,0665
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800	0,3827
TOTAL Material:					1,0617
VALOR:					1,06

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,22530000	0,7800	4,8557
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
TOTAL Material:					24,0273
VALOR:					24,03


I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

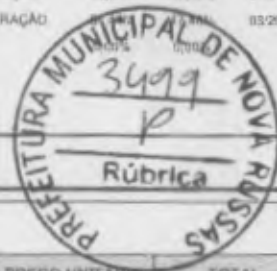
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7800	0,7490
TOTAL Material:					20,8964
VALOR:					20,99

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/08/2023		EDI: 24,93%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	PCNFE:	VERSÃO:	HORA: MES: ANO:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2024R2 COM DESONERAÇÃO		06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA		03/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	0,5839
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,5412
TOTAL Material:					29,1651
VALOR:					29,17

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1900	53,1135
TOTAL Material:					53,1135
VALOR:					53,11


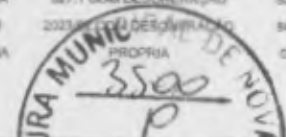
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4200	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	225,8400	3,1367
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,7200	0,0449
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	192,2100	2,5381
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,7177
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		DATA: 28/05/2023		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NOMA: 82,85%	MRE: 47,76%	REF: 06/2021
	LOCAL: DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW		SINAPI: 2023	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 84,44%	PROPRIA: 47,44%	PROPRIA: 03/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE						
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023						
			VALOR:				6,15

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					1,32
VALOR:					1,32

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,4200	0,0055
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	225,8400	1,6811
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	192,2100	1,4452
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,37

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,7900	4,9876
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9000	3,6882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 25/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202362 COM DEPRECIAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROCPRA	PROCPRA
			HORA
			MES
			PLA

TOTAL Equipamento Custo Fixo: 8,6758

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0900	5,0718
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,3100	1,0165
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8200	6,3828
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5200	0,0407
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6600	0,3396
12535 SÉRIE DE BROCAS 5.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,1400	0,2381
TOTAL Material:					13,0893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					32,29

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
TOTAL Material:					21,5251
VALOR:					21,53


89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

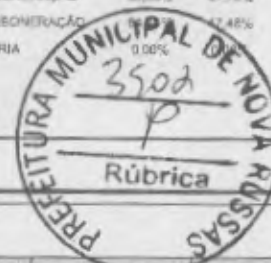
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.635,25	1,44
TOTAL Equipamento:					1,44
VALOR:					1,44

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.406,84	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/08/2023	BDI: 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>DTF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESENERAÇÃO</td> <td></td> <td>17,46%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	DTF	SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	202302 COM DESENERAÇÃO		17,46%	01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	DTF																			
	SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
	SINAPI	202302 COM DESENERAÇÃO		17,46%	01/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPUCIO, NOVA RUSSAS-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-T11014/2023																							



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,61	1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66530000	5,49	3,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	97,50	81,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,59	125,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	81,78	47,60
TOTAL Material:					254,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,45	24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,34	38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,18	
VALOR:					322,67	

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	LIN	0,00005600	636.245,65	46,82
TOTAL Equipamento:					46,82	
VALOR:					46,82	

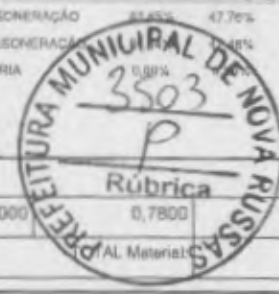
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,1100	53,1100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP0142923 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	207,1 COM DESONERAÇÃO 87,83% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	292342 COM DESONERAÇÃO 12,17% 48% 05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
						136,2972
VALOR:						136,29

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1800" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.406,94	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

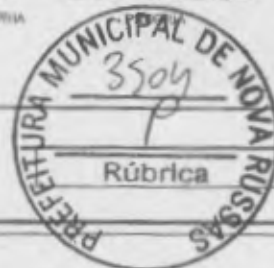
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					17,86

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,5900	38,5900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7800	2,7851
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7800	0,1926
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7800	2,7851
TOTAL Material:					82,5348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/09/2023		BDI: 24,90%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	127.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202M2 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA		0,00%	0,00%	



Rúbrica VALOR: **62,53**

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8700	38,5884
TOTAL Material:					38,5884
VALOR:					38,59

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14,002,04	0,93
TOTAL Equipamento:					0,93
VALOR:					0,93

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00037371 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					5,18

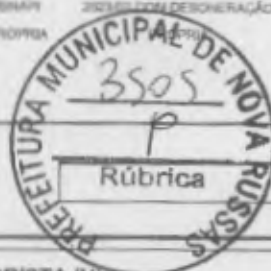
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/08/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SINFRA	127,1 COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202,00 COM DEPRECIAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPPGA	0,00%
			0,00%



Rúbrica VALOR: 23,40

91378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR: 0,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1900	44,9790
TOTAL Material:					44,9790

VALOR: 44,98

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	75,443,33	4,54
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	729,621,00	24,95
TOTAL Equipamento:					29,49

VALOR: 29,49

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,50

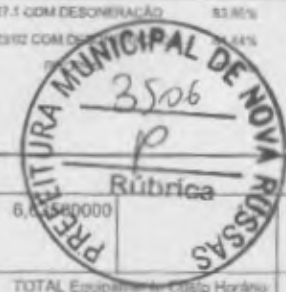
VALOR: 0,50

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,23	14,95
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	22,55	10,99
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 25/05/2023		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,86%	47,76%	352021
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI	202302 COM D...	14,14%	87,48%	882922
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PROFRA			0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023					



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,4580000	8,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					43,81

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	45,01	87,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,41	0,53
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	13,38	5,84
00004517	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,02	16,99
TOTAL Material:						110,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,05	22,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	22,42	133,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,47	740,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,34	578,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.475,25


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	13,97	389,74
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	398,92	478,70
TOTAL Serviço:						868,44

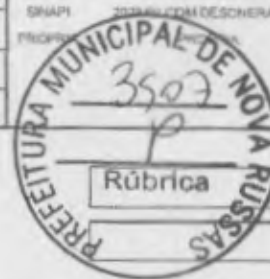
VALOR: 2.498,19

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000760	22.635,25	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,1300	85,1300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7800	4,2488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202.86 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-19014/2023	PROPRIA		0,00%	0,00%



TOTAL Material:	114,4081
VALOR:	114,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,1300
TOTAL Material:					86,1300
VALOR:					86,13

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	578.918,90	37,22
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	139.625,00	9,62
TOTAL Equipamento:					46,84
VALOR:					46,84

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25
VALOR:					1,25

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.406,84	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,80%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORÇA DE OBRA:	PREÇO:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE	SEMPRA	027.1 COM DESENERAÇÃO 81,85% 47,70% 85/2521
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202362 COM DESENERAÇÃO 84,44% 47,48% 83/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Mão de Obra:					10,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					18,40

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

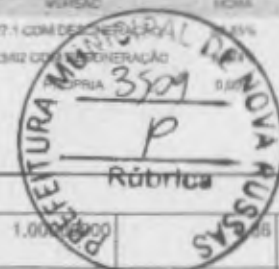
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SEMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI:	GERAÇÃO:	PROPRIA:	RELA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	127.1 COM DESEMBOLSAMENTO	2023/02 COM DESEMBOLSAMENTO	0,00%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023			0,00%	47,48%	09/2020



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					19,49

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,39	1,38
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,92	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,45

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	99,77	100,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,59	202,67
TOTAL Material:					303,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	18,45	85,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,60
VALOR:					392,46


95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,58	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VEREADOR:			
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	HORA	NFS	RIV	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,76%	05/0021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PROPOSTA	3510	0,00%	03/0023



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de obra:						18,7400
VALOR:						18,74

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,62
TOTAL Material:					4,62
VALOR:					4,62

3 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	6,4280
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3742
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40670000	8,1196
TOTAL Material:					37,0118
VALOR:					37,01


12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	86,1300
TOTAL Material:					86,1300
VALOR:					86,13

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	0,55
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	5,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEZ:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA	127,3 COM DESEMBOLSAÇÃO	52,83%	47,76%	46/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	202302 COM DESEMBOLSAÇÃO	54,44%	47,48%	13/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento: 5,80

VALOR: 5,80

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4600	16,8797
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8400	0,3450
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	52,8500	6,2022
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	59,4300	5,8241
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	0,8600	6,5738
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,6600	4,7320
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4400	12,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8100	0,4608
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4500	63,4500
TOTAL Material:					118,5876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7550

VALOR: 367,37

08 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/08/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE.	FORTE:	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEM-FRA:	027,1 COM DESENERAÇÃO	81,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	293,82 COM DESENERAÇÃO	34,15%	47,48%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	83,00%	6,00%	



91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RUBRICADO	0,07
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	103,50	1,25
TOTAL Serviço:						1,43
VALOR:						22,55

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,05	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,17	0,47
TOTAL Material:					0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,86	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,37	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Serviço:					10,37
VALOR:					13,97

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.002,04	0,74
TOTAL Equipamento:					0,74
VALOR:					0,74

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	82,85%
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SÍMPUCIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI	14,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PRÓPRIA	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		



Encargos Complementares:	6,69
--------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					18,59


5 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800
TOTAL Material:					20,1474
VALOR:					20,16

81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,62
TOTAL Serviço:					6,39
VALOR:					27,51

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/09/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	47,76%	08/2021
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	00/0000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
35332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					23,72

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30


C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12406 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
TOTAL Material:					0,2700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,42

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33	0,44
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	729.621,60	4,15
TOTAL Equipamento:					4,59
VALOR:					4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Sempício, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 26/08/2023	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Sempício, no município de Nova Russas-CE.	VERSIÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SEMPÍCIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA:	021,1 COM DESONERAÇÃO 03/2021 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202M2 COM DESONERAÇÃO 03/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					8,18
VALOR:					0,18

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,7200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400
TOTAL Material:					111,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,1500
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,5500
TOTAL Serviço:					82,6640
VALOR:					292,74

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 R E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	29/09/2023		BOI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTES:	VERSÃO:	ICMS:	IRRF:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	0,11
----------------	------

VALOR:	21,23
--------	-------

89260 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 - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000730	578.918,90	4,16
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLU) MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	139.825,00	1,01
TOTAL Equipamento:						5,17
VALOR:						5,17

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023

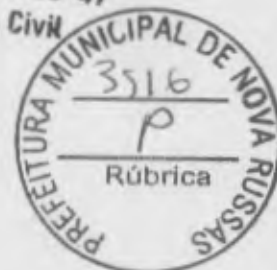

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51998

CPF Nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

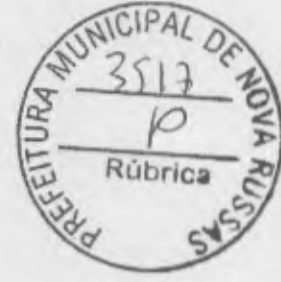
OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%	VERSÃO:	MESES:	DATA FIM:
DESCRIÇÃO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	ORÇ: SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE					
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.051,34	100,00 % 47.051,34				100,00 % 47.051,34
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.979,38	100,00 % 2.979,38				100,00 % 2.979,38
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.061,00	25,00 % 13.265,25	75,00 % 39.795,75			100,00 % 53.061,00
4	PISOS E REVESTIMENTOS	151.470,46	30,00 % 45.441,14		70,00 % 106.029,32		100,00 % 151.470,46
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	60.999,50			100,00 % 60.999,50		100,00 % 60.999,50
6	PINTURA	2.836,66			100,00 % 2.836,66		100,00 % 2.836,66
7	BRINQUEDOPRAÇA	12.359,81				100,00 % 12.359,81	100,00 % 12.359,81
B	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.682,98				100,00 % 6.682,98	100,00 % 6.682,98
		337.441,13	63.295,97 63.295,97	85.236,89 148.532,86	169.865,48 318.398,34	19.042,79 337.441,13	337.441,13

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.

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

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023

DATA: 28/09/2023 **BDI:** 24,00%

FONTE: **VERSÃO:** **MONA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023M02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 05/2023

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
CP.002	LUMINÁRIA LED POT. 250W/220V	UN	2,000000000	6,000000000			8,000000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,351080000	4,053240000			5,404320000
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	32,514892955				32,514892955
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,70607654	29,11822962			38,82430616
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, GUITAROEIRA SALSAANGICOIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1* M	UN			12,000000000		12,000000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009945000	0,029835000			0,039780000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17265375	1,91191028		3,66834773	5,75291176
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,24558830	0,73676491			0,98235321
00000082	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	M	185,34845000	556,04535000			741,39380000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H				81,49509720	81,49509720
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,26478902	0,79436705			1,05915607
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,08489250	0,25467750			0,33957000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	56,28584325	571,95672918		940,56479868	1.568,80737111
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,500000000	4,500000000			6,000000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000000	3,000000000			4,000000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,70607654	29,11822962			38,82430616
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00364438	0,01093312			0,01457750
00002606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	32,98102567				32,98102567

CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE

DATA: 28/09/2023 **BDI:** 24,00%

DESCRIÇÃO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplício, no município de Nova Russas-CE

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023

FORTE	VERGÃO	NOVA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	03/2023
PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,35315440	4,29467980	7,54930540		12,19733961
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,10950000				0,10950000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			947,71000000		947,71000000
00003363	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00013096	0,00039267			0,00052363
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÓLHAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	3,00000000				3,00000000
00004096	MOTORIZA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,97161034	2,91483101			3,88644134
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	106,52982708	75,73780600			182,26763308
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,01064938	0,01998758			0,03063696
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,07295248	0,19616514			0,26911762
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	2,83664475				2,83664475
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			151,80033000		151,80033000
00004481	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			24,40158600		24,40158600
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,24623812	0,73871438			0,98495250
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09900000	0,29700000			0,39600000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03135300	1,19333582	2,56487924		3,78966805
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,07338353	23,93499940			29,00838293
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			21,67193236		21,67193236
00005062	PREÇO DE AÇO POUIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG			64,23902873		64,23902873
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			4,02600000		4,02600000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,78589923	19,81855921	3,62964000		28,23009844
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,04002546	0,12007637	175,82550366		175,96560549
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,05295780	0,15887341	81,76725480		81,97698601



CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA:	SI-TP014/2023 - 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 MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		
DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
FORTE:	VESSAO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00007258	TLUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	98,72750000	250,18250000			386,91000000
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	74,01762200				74,01762200
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L			24,19164000		24,19164000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00002687	0,00008061			0,00010748
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 11T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00026487				0,00026487
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00000000				3,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000190	0,00000356			0,00000546
00013686	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00018480	0,00055440			0,00073920
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000521	0,00001564			0,00002085
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	5,03583653				5,03583653
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,91800000				0,91800000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,21600000				0,21600000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01909688	0,05729062			0,07638750
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	1,45779500	4,37338500			5,83118000
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,50000000	4,50000000			6,00000000
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	3,00000000			4,00000000
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			36,00049200		36,00049200
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000706	0,00029182			0,00063147
							0,00093035



CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA:	SI-TP014/2023 - 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 MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023			
DATA:	28/06/2023	VERSÃO:		BDI: 24,00%
FONTE:		HORA:		MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%:	47,76%	05/2021
SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%:	47,46%	03/2023
PRÓPRIA:		0,00%:	0,00%	0,00%

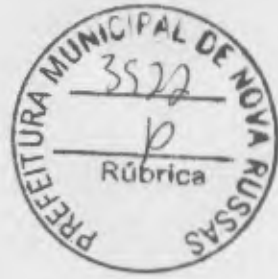
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	102,41387166	107,31707174	462,60241768		672,33336108
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	102,41387166	107,31707174	462,60241768		672,33336108
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	102,41387166	107,31707174	462,60241768		672,33336108
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	102,41387166	107,31707174	462,60241768		672,33336108
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,37473469	3,66062467	5,91831473		9,95367409
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00061928				0,00061928
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00010650	0,00031851			0,00042602
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00042543				0,00042543
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	7,43784400				7,43784400
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,43713216	10,31139648			13,74852864
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	3,00000000				3,00000000
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00000000	12,00000000			16,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,30601258	3,91803772			5,22405030
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05051431	0,09154294			0,14205725
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31290000	0,93870000	161,04000000		162,29160000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,66062000	56,04168000			74,72248000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		
DATA: 28/09/2023		BDI: 24,00%	
ORÇAMENTO:	VERBA:	NOVA:	MES:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROPRIA:	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,26290000				64,26290000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,21056685	6,68639766	5,86715316		21,76611797
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,24515409	24,26062616	60,43728830		89,94306655
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			63,25944000		63,25944000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,66173072	19,36748762	171,99853623		196,06775457
00043483	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31280000	0,93870000	161,04000000		162,29160000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,68062000	56,04186000			74,72248000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,26280000				64,26280000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,21056685	6,68839796	5,86715316		21,76611797
00043490	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,24515409	24,26062616	60,43728830		89,94306655
00043491	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			63,25944000		63,25944000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,66173072	19,36748762	171,99853623		196,06775457
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			39,44658691		39,44658691
CP 003	SUORTE PARA 2 REFLETORES	UN	4,00000000	12,00000000			16,00000000
CP 003	REFLETOR EM LED POT. 200W/220W	UN	2,00000000	6,00000000			8,00000000
I0037	AJUDANTE	H	18,43580000				18,43580000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05625000	0,16875000			0,22500000
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,29625000	0,88875000			1,18500000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	37,36675000	112,10625000			149,47300000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01100000	0,03300000			0,04400000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,47291000	49,69697620	112,65390780	0,66218400	163,48797800

CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.

DATA: 26/09/2023 **BDI:** 24,00%

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

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA INÍC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05625000	0,16875000			0,22500000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
10169	AÇO CA-60	KG	0,84550000	1,93650000			2,58200000
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN				1,00000000	1,00000000
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN			30,00000000		30,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
10221	BLASTER	H		0,54183936	1,26429183		1,80613118
10280	BRITA	M3	0,57500600	2,05821900	0,77746900		3,41069400
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	3,75000000	11,25000000			15,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,91100000	33,66547000	65,22243000		100,81690000
10445	CALCETEIRO	H		134,29868100	313,36358600		447,66227000
10496	CARROSSEL TIPO OLA	UN				1,00000000	1,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	0,28625000	0,88875000			1,18500000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,50000000	4,50000000			6,00000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,40 X 2,20M)	M2	0,05000000	0,15000000			0,20000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,24000000				12,24000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	132,40000000	3.045,98661600	6.180,60210400	182,88000000	9.541,76872000
10660	CORDEL DETONANTE	M		11,42197361	26,65127175		38,07324536
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,25000000	3,75000000			5,00000000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	3,00000000	9,00000000			12,00000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	62,01250000	166,03750000			248,05000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,00000000				12,00000000
11326	LADRILHISTA	H		16,36240000	36,22560000		54,58800000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,25000000	3,75000000			5,00000000
11605	PEDRISCO	M3				0,60192000	0,60192000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000				54,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INVESTIMENTOS

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.			
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.			
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023			
DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,800000000				1,800000000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 25X315X135MM	UN	0,250000000	0,750000000			1,000000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,01475000	0,04425000			0,059000000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	35,250000000	105,750000000			141,000000000
12312	ELETRICISTA	H	41,36875000	124,10625000			165,475000000
12328	ESPOLETA	UN	0,08290142	0,19343685			0,27633827
12329	ESTOPIM	M	0,55267614	1,28957767			1,84225381
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,250000000	0,750000000			1,000000000
12380	MOTORISTA	H	4,60895000				4,60895000
12382	NIVELADOR	H	9,21790000				9,21790000
12391	PEDREIRO	H	195,97150000	50,69340000	103,11210000	1,44000000	351,21700000
12395	PINTOR	H	14,73030000	34,37070000			49,10100000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	5,47298700	12,77030300			18,24329000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	9,21790000				9,21790000
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
12477	GANGORRA C03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
12486	SUPERCAL	KG	22,09545000	51,55605000			73,65150000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,46066345	1,07464805			1,53521151
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,52551807	3,79287549			5,41839355
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00334855	0,00781562			0,01116417
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00460563	0,01074648			0,01535212
12543	SERVENTE	H	1,978,97525000	354,39765811	708,38111852	356,21925000	3,397,97327704
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	294,60600000	687,41400000			982,02000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,95000000	5,85000000			7,80000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10,01650400	23,37207600		0,51408000	33,90276000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,55881787	1,30380960			1,86272657
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	67,19144040	156,78002760			223,97146800



CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.		
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023		
DATA : 28/09/2023		BDI : 24,00%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	DATA INÍC:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,54183936	1,26425183			1,80613116
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,34891171	0,81412731			1,16303902
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,34891171	0,81412731			1,16303902
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,20990026	0,49978128			0,69968755
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,97408528	11,60618899			16,58028427
12701	DEPRECIACÃO	H	63,09231742	774,34487230	1,556,72441704	1,16459683	2,395,32620358
12702	JUROS	H	6,20314490	53,19563862	96,95928712	0,95909104	156,41515969
12703	MANUTENÇÃO	H	76,86603698	326,60265643	386,95311999	0,61293758	791,03475088
12706	OLEO DIESEL	L	26,52000000	125,46276872	107,17646034		259,16922906
12707	GASOLINA	L	44,79899400				44,79899400
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,00000000	3,00000000			4,00000000
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN				1,00000000	1,00000000
16719	GAÍDLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN				1,00000000	1,00000000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	7,00000000	21,00000000			28,00000000
16799	NUCLEO P/OM LUMINÁRIAS FAB. REEME REF-ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,50000000	1,50000000			2,00000000
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	2,50000000	7,50000000			10,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	30,00000000			40,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	11,26290000		26,28010000		37,54300000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				80,92800000	80,92800000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				52,09740000	52,09740000
19151	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	UN				20,23200000	20,23200000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				21,91631400	21,91631400



CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE	FORTE:	ME6:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.85%	05/2021
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEINFRA:	020362 COM DESONERAÇÃO	84.44%	03/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	42.941,898000000	100.197,752000000			143.139,650000000
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,500000000	4,500000000			6,000000000

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.356.703-47
Engenheiro Civil


RESPONSÁVEL TÉCNICO





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	28/09/2023	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	POITE	VEREAD	MORA	MFB	REP
LOCAL:	DISTRITO MAIOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SEM-FRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ENAP/1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRUPR/1	PRUPR/1	0,00%	0,00%	

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

	BENEFICIO	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	5,42
	TOTAL	5,74

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51.998
CPF Nº 022.350.103-47
Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HOJA:	MEB:	REP:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.800	15.200	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	232312 COM DESONERAÇÃO			03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PROPRIA:	PROPRIA			



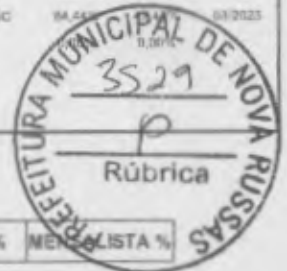
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENTALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SI-TP014/2023 - Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da praça da igreja do distrito de Major Semplicio, no município de Nova Russas-CE.	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS-CW	SENIA 327,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 66/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SENAI 252302 COM DESONERAÇÃO	84,53% 0,00% 03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP014/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALEIRO %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

CANINDÉ, 22 DE SETEMBRO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil