

OFICIO 2501/2024



À Prefeitura Municipal de Nova Russas

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº SI-TPO14/2023

Assunto: Revalidação Proposta

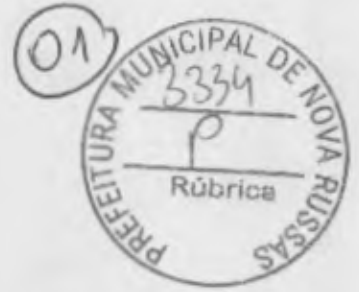
A empresa Millenium Serviços Ltda portadora do CNPJ nº 11.952.190/0001-63, vem por meio deste revalidar a proposta, referente ao processo licitatório Tomada de Preços nº SI-TPO14/2023, cujo objeto é Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município de Nova Russas-CE, por igual período, de forma a continuar validada e apta a seguir no certame.

Sobral, 25 de Janeiro de 2024.

RENAN CLAUDINO Assinado de forma
MELO:0277648530 digital por RENAN
1 CLAUDINO
MELO:02776485301

Millenium Serviços Ltda
CNPJ nº 11.952.190/0001-63
Renan Claudino Melo
Sócio-Administrador
CPF Nº 027.764.853-01

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preço N°.SI-TP014/2023.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: **Reforma da praça da igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.**
Data de Abertura: 28-09-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta: **R\$ 333.772,90- Trezentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Noventa centavos**
Forma de Pagamento: Conforme Edital

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: **MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI**
ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo
CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,

Sobral-CE, 22 de setembro de 2023.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Euclides Ferreira Gomes Júnior
Engenheiro Civil
CREA: 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA: 28/09/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	UNIDADE:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DEGRADAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 40.351,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,75	R\$ 1.893,00
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	R\$ 238,66	R\$ 35.579,43
1	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	149,08	R\$ 8,99	R\$ 1.340,23
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,27	R\$ 1.244,47
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 2.814,16
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF. 11/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 238,28	R\$ 714,84
2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	M	70,54	R\$ 21,34	R\$ 1.505,32
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,39	R\$ 67,17
2	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 175,61	R\$ 526,83
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 84.135,28
3.1	CPROP 005	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.294,15	R\$ 1.294,15
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 285X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 281,32	R\$ 281,32
3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.445,77	R\$ 23.132,32
3.4	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,0M, ALTURA LIVRE 8,40, LUMINÁRIA LED POT. 250W	PRÓPRIA	UNID	2,00	R\$ 3.411,28	R\$ 6.822,56
3	CPROP 03	3 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UNID)	PRÓPRIA	UNID	4,00	R\$ 2.308,68	R\$ 9.235,52
3.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	R\$ 23,86	R\$ 5.380,43
3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	623,02	R\$ 8,59	R\$ 5.351,74
3.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,14	R\$ 84,84
3.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,10	R\$ 100,40
3.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 91,71	R\$ 917,10
3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 153,49	R\$ 1.534,90
PISOS E REVESTIMENTOS							R\$ 161.642,26
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,02	R\$ 24,79	R\$ 24.344,28
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,66	R\$ 42,51	R\$ 119.311,12
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	185,69	R\$ 18,79	R\$ 3.489,12
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	R\$ 117,58	R\$ 4.013,01
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 421,50	R\$ 484,73
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 63.655,41
5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 964,62	R\$ 28.938,60
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	12,00	R\$ 94,88	R\$ 1.138,56
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	947,71	R\$ 17,11	R\$ 16.215,32
5.4	CPROP 06	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	40,26	R\$ 431,27	R\$ 17.362,93
PINTURA							R\$ 2.596,18
6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	89,40	R\$ 29,04	R\$ 2.596,18
BRINQUEDOPRAÇA							R\$ 13.249,61
7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 744,99	R\$ 744,99
7.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 942,81	R\$ 942,81

02/100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023 BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAP:	2023/02 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,41% 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.011,70	R\$ 1.011,70
7.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 798,39	R\$ 798,39
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 813,32	R\$ 813,32
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 997,34	R\$ 997,34
7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,58	R\$ 157,00	R\$ 7.941,06
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.622,92
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 1,22	R\$ 5.622,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.614,56

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 269.158,34

VALOR TOTAL: R\$ 333.772,90

Trezentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Noventa centavos

[Handwritten Signature]
 MILLENIUM SERVIÇOS
 Marlon Cláudio Leiva
 Proprietário - RUA...
 C.E. 027.1-02/03

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CRE 9264D



03/60

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	25/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERGÃO	NORMA:	MSL
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	BRINRA:	0371 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BRINAF:	262302 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	47,48%
					09/2021
					09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.067,08	12,00%
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.814,16	0,84%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.135,28	16,22%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 151.642,26	45,43%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 63.655,41	19,07%
6	PINTURA	R\$ 2.896,18	0,78%
7	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 13.249,61	3,97%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.622,92	1,68%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.614,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 269.168,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 333.772,90

Trezentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Noventa centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Nalin
 Proprietário - Administrador
 CNPJ: 021.743.857/0001-05

Jose Antonio Farias Junior
 Engenheiro Civil
 CRP: 12560



04/60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FUNTE:	VSIMAO	NORA:	1955	REF:	
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	85,2821		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	282382 COM DESONERAÇÃO	84,15%	85,2823		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,9000	R\$ 30,4980
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 47,6550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
TOTAL Material:					R\$ 101,1005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 26,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1200
VALOR:					R\$ 127,22

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,4500	R\$ 22,6850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 169,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4650
VALOR:					R\$ 192,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01350000	R\$ 49,85	R\$ 0,68
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 225,86	R\$ 4,47
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 64,33	R\$ 0,67
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 173,16	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,25
VALOR:					R\$ 7,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,0800	R\$ 0,0631
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0012
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0666
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,0900	R\$ 0,0564

05/60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	IMP:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,40	0,0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	1,45	0,0001



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,8800	R\$ 0,0420
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,4900	R\$ 0,0408
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0828
VALOR:						R\$ 0,22

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 15,19	R\$ 4,64
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,98	R\$ 123,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,65	R\$ 0,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 52,72	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 133,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 15,82	R\$ 26,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,10	R\$ 32,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,10	
VALOR:					R\$ 192,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 1,65	R\$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,71	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 4,03	

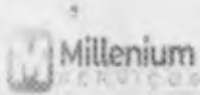
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 15,82	R\$ 5,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,10	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,18	
VALOR:					R\$ 17,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,98	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
TOTAL Material:					R\$ 14,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,10	R\$ 2,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,41	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,65	

06/60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,07%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSÃO	ORÇ:	
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 - COM DEBONERAÇÃO	BR:	15/06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	3023/02 COM DEBONERAÇÃO	BR:	03/0021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,11	R\$ 137,11
TOTAL Material:					R\$ 137,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 19,72	R\$ 0,51
04316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	R\$ 15,41	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 205,05	R\$ 3,69
TOTAL Serviço:					R\$ 3,69

VALOR: R\$ 141,62

3.1. CPROP 005 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 'T'	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,57	R\$ 22,28
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,74	R\$ 41,74
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,78	R\$ 71,70
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,52	R\$ 17,60
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,47	R\$ 75,47
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,72	R\$ 80,64
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,20	R\$ 11,00
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,82	R\$ 228,82
TOTAL Material:					R\$ 580,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,09	R\$ 56,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,45	R\$ 69,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,16

Serviço	FONTE	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	R\$ 336,84	R\$ 336,84
TOTAL Serviço:					R\$ 336,84

VALOR: R\$ 1.043,67

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	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7600	R\$ 26,7600

07/60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 29/09/2023
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAP: 30702 COM DESONERAÇÃO



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6900	R\$ 87,6900
TOTAL Material						R\$ 163,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 28,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 34,9000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,0800

VALOR: R\$ 226,87

3.3. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 231,78	R\$ 55,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 55,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,16	R\$ 0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.101,92	R\$ 1.101,92
TOTAL Material						R\$ 1.101,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,38	R\$ 3,90
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,64

VALOR: R\$ 1.165,94

4. CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1 0M, ALTURA LIVRE 8,40, LUMINÁRIA LED POT. 250W (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP 02	1 LUMINARIA LED POT.250W/220V	PRÓPRIA	UNID	4,00000000	R\$ 336,00	R\$ 1.344,00
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 5,71	R\$ 79,94
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,13	R\$ 109,13
TOTAL Material						R\$ 1.562,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 14,09	R\$ 45,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,45	R\$ 160,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 205,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,01	R\$ 983,01
TOTAL Serviço						R\$ 983,01

VALOR: R\$ 2.751,03

08/60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 28/09/2023

BDI : 11000

FONTE:	VERSAO:	HORAS:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	



3.5. CPROP 03 3 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UNID) (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,32
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,32
CP.003.1	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	R\$ 168,00
CP.003	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	PRÓPRIA	UNID	4,00000000	R\$ 79,80
TOTAL Material:					R\$ 717,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 14,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,01
TOTAL Serviço:					R\$ 983,01
VALOR:					R\$ 1.862,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5900
TOTAL Material:					R\$ 5,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1000
VALOR:					R\$ 19,24

3.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 16,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 6,93

3.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	25/06/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,00
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 9,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 16,38	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 11,40

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material						R\$ 13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 16,38	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 19,93	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,86
VALOR:						R\$ 20,24

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
TOTAL Material						R\$ 19,2000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,0900	R\$ 33,8160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,4500	R\$ 20,9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,7560
VALOR:						R\$ 73,96

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,63
TOTAL Material						R\$ 16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 19,72	R\$ 25,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 15,41	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				



Serviço	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	R\$ 24,64	R\$ 0,67
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	R\$ 403,11	R\$ 1,57
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	R\$ 2.279,96	R\$ 39,89
101819 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	R\$ 221,60	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:				R\$ 96,79
VALOR:				R\$ 123,78

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

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
TOTAL Material:				R\$ 2,8900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 17,4500	R\$ 2,6175
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 13,0600	R\$ 3,2650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,8825

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,9450
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=19MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03480000	R\$ 283,0500	R\$ 9,8237
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,4800	R\$ 0,1288
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01580000	R\$ 34,6100	R\$ 0,5192
TOTAL Serviço:				R\$ 11,2167
VALOR:				- R\$ 19,99

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHJ)	H	0,07570000	R\$ 23,0700	R\$ 1,7464
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 35,4200	R\$ 0,1452
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,8916

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 56,7000	R\$ 3,2206
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 50,7900	R\$ 0,3301
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 23,9700
TOTAL Material:				R\$ 27,5207

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 17,4500	R\$ 2,7833
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 13,0600	R\$ 2,0831
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8664
VALOR:				R\$ 34,28

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2023M2 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				



4.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 19,72	R\$ 3,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 15,41	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 332,37	R\$ 11,26
TOTAL Serviço					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 15,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,7000	R\$ 1,0316
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,3160
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,5900	R\$ 45,7160
TOTAL Material					R\$ 50,5756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,4500	R\$ 27,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,0600	R\$ 16,3250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,2450
VALOR:					R\$ 94,82

5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,7000	R\$ 44,1126
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,0000	R\$ 61,8112
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material					R\$ 209,3238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 130,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 130,6000
VALOR:					R\$ 339,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 777,9200	R\$ 777,9200
TOTAL Material					R\$ 777,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	25/05/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERBIC	HORA:	MES:	RCE:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	DEMPRA:	827 - COM DEDUÇÃO	05/202		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	382342 COM DEDUÇÃO	05/2022		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 62,51	R\$ 62,51
TOTAL Material:					R\$ 62,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	R\$ 15,46	R\$ 2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 15,41	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,01
VALOR:					R\$ 76,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
TOTAL Material:					R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 15,46	R\$ 0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16640000	R\$ 15,41	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 13,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89420000	R\$ 168,25	R\$ 150,45
0005062 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 13,20	R\$ 1,32
00004425 VIGA NAO APARELHADA 8 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	R\$ 25,32	R\$ 95,47
00004481 VIGA NAO APARELHADA 8 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	R\$ 45,94	R\$ 27,86
TOTAL Material:					R\$ 275,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,44	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,90
VALOR:					R\$ 347,80

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
0000318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 17,56	R\$ 0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 29/06/2023

FONTE: VENDA
SEINFRA: 027.1 COM OBSERVAÇÃO
SINAPI: 202012 COM OBSERVAÇÃO

00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000		
TOTAL Material						R\$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 20,76	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,58
VALOR:						R\$ 23,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,2400	R\$ 545,2400
TOTAL Material						R\$ 545,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 315,1700	R\$ 37,8204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,6100	R\$ 4,1532
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 113,2600	R\$ 13,5912
TOTAL Serviço						R\$ 55,5648
VALOR:						R\$ 600,80

7.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 760,3300	R\$ 760,3300
TOTAL Material						R\$ 760,3300
VALOR:						R\$ 760,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 760,3300	R\$ 760,3300
TOTAL Material						R\$ 760,3300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 315,1700	R\$ 37,8204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,6100	R\$ 4,1532
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 113,2600	R\$ 13,5912
TOTAL Serviço						R\$ 55,5648
VALOR:						R\$ 815,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,3000	R\$ 588,3000
TOTAL Material						R\$ 588,3000

14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	86/1 COM DESONERAÇÃO	RSF:	3345
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26.1700	R\$ 3.140,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34.6100	R\$ 4.153,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 113.2500	R\$ 13.591,20
TOTAL Serviço:						R\$ 55.964,80
VALOR:						R\$ 643,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 544,7700	R\$ 544,7700
TOTAL Material:						R\$ 544,7700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 315,1700	R\$ 75.640,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 34,6100	R\$ 8.306,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 113,2500	R\$ 27.182,40
TOTAL Serviço:						R\$ 111.129,60
VALOR:						R\$ 655,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 748,7500	R\$ 748,7500
TOTAL Material:						R\$ 748,7500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 315,1700	R\$ 37.820,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,6100	R\$ 4.153,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 113,2500	R\$ 13.591,20
TOTAL Serviço:						R\$ 55.564,80
VALOR:						R\$ 804,31

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 (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 4,6300	R\$ 7.408,80
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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 198,1900	R\$ 79.276,00
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 59,1300	R\$ 25.621,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,8900	R\$ 14.308,70
TOTAL Material:						R\$ 126.614,70
VALOR:						R\$ 126,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/08/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTES:	VERBA:	NCRA:	MS:	REP:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	BBINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,0600	R\$ 0,9795
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,9795
VALOR:					R\$ 0,98



[Handwritten Signature]
MILLENIUM SERVIÇOS E REI
Frederic Cláudio Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 021.764.633-01

[Handwritten Signature]
José ... Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA: 3264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	25/06/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FORTE:	VERGÃO	UNID:	UN
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	627 I COM DEGRADAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 41,74
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2023-02 COM DEGRADAÇÃO	TOTAL:	R\$ 41,74



CPROP 005 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	R\$ 5,57
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,74
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,78
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,52
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,47
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,42
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,20
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,82
TOTAL Material:					R\$ 560,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,84
TOTAL Serviço:					R\$ 336,84
VALOR:					R\$ 1.043,67

CPROP 02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1 0M, ALTURA LIVRE 8,40, LUMINÁRIA LED POT. 250W (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 02	1 LUMINARIA LED POT.250W/220V	PRÓPRIA	UNID	4,00000000	R\$ 336,00
1796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 5,71
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,32
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,13
TOTAL Material:					R\$ 1.562,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,01
TOTAL Serviço:					R\$ 983,01
VALOR:					R\$ 2.781,03

CPROP 03 3 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UNID) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,32

57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE	VENFRO	HORA	M2	REF.
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
CP.003.1	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	R\$ 168,00	R\$ 336,00
CP.003	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	PRÓPRIA	UNID	4,00000000	R\$ 79,80	R\$ 319,20
TOTAL Material:						R\$ 717,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 14,08	R\$ 40,86
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 17,45	R\$ 120,41
TOTAL Mão de Obra						R\$ 161,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,01	R\$ 983,01
TOTAL Serviço:						R\$ 983,01
VALOR:						R\$ 1.862,00

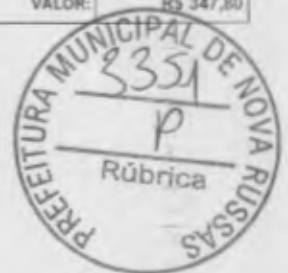
CPROP 06 CARAMANCHÃO DE MADERIA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

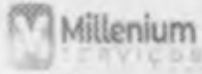
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 20 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89420000	R\$ 168,25	R\$ 150,45
00008062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 13,20	R\$ 1,32
00004426	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,77050000	R\$ 25,32	R\$ 95,47
00004481	VIGA NAO APARELHADA 16 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60610000	R\$ 48,94	R\$ 29,66
TOTAL Material:						R\$ 276,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,44	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 70,90
VALOR:						R\$ 347,80


MILLENÍUM SERVIÇOS S/A
R. ...
Proprietário & Responsável
CPF: 000.000.000


José Roberto Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 32640



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
UNID: SINAPI **NOVA:** 202402 COM DESONERAÇÃO

**88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 19,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8400	R\$ 122,4165
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8400	R\$ 10,7454
TOTAL Material					R\$ 154,4119
VALOR:					R\$ 164,41

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	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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
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	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	INFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,76%	05/0021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	



R\$ 15,74

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

VALOR: R\$ 17,76

91534 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70

VALOR: R\$ 18,46

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	29/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	M:	02/2020



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,84

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,61	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 18,84	

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

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,9800	R\$ 79,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8400	R\$ 38,2880
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8400	R\$ 4,1590
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8400	R\$ 57,4320
TOTAL Materia:					R\$ 201,1090	
VALOR:					R\$ 201,11	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,80534000	R\$ 11,09	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 0,08	

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

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,4400	R\$ 79,9800
TOTAL Materia:					R\$ 79,9800	
VALOR:					R\$ 79,98	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7400	
VALOR:					R\$ 15,74	

21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	RFP:
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	BENEFÍCIÁRIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,8%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2923/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%		



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 63.372,39	R\$ 5,38
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	0,00006420	R\$ 612.882,14	R\$ 39,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 44,72
VALOR:						R\$ 44,72

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	DESCRIÇÃO	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	R\$ 1,21	R\$ 1,21
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	R\$ 0,14	R\$ 0,14
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	R\$ 1,33	R\$ 1,33
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	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60

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	DESCRIÇÃO	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	R\$ 4.674,18	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

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	DESCRIÇÃO	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	R\$ 18,46	R\$ 1,22
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	R\$ 24,21	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 105,00	R\$ 115,50
TOTAL Material:						R\$ 115,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 19,72	R\$ 39,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :	28/05/2023	BDI :	24,00%
VERSAO	HCRA	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,41	46,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 205,05
VALOR:						RS 205,05

0728 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	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8400	R\$ 10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8400	RS 0,9059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,8400	RS 11,4679
TOTAL Material					RS 86,9400	
VALOR:					R\$ 86,94	

95390 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	R\$ 9,23	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra					RS 0,04	
VALOR:					RS 0,04	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.991,60	RS 0,38
TOTAL Equipamento					RS 0,38	
VALOR:					RS 0,38	

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	RS 21,2500	R\$ 21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8400	RS 122,4165
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8400	RS 10,7454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,8400	RS 163,2220
TOTAL Material					RS 317,6339	
VALOR:					R\$ 317,63	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,7400	RS 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,8400	RS 1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,8400	RS 0,0816

23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/09/2023
ORÇAMENTO:	3357
VERBA:	202302 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	R\$ 17,46
VALOR:	R\$ 17,46

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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00000570	R\$ 486.291,87	R\$ 2.77
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	0,00000580	R\$ 117.285,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 3,45

2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,4400	R\$ 3,8700
TOTAL Material:						R\$ 3,8700
VALOR:						R\$ 3,87

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	-R\$ 0,96
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	-R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	-R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						-R\$ 5,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 15,09

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 28/03/2023

BDI : 24,00%

FONTE: VERBA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 203/12 CDM DESONERAÇÃO



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 19,44

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2500
VALOR:					R\$ 21,25

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

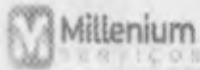
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01857000	R\$ 13,24	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

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 (CH)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 1,21	R\$ 1,21
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	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 1,35
VALOR:					R\$ 1,35

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

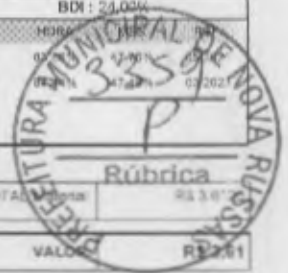
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,6120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
FONTE:	VERBA	HORA:	3,35
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	0271:	0,202
SINAPI:	282302 COM DESONERAÇÃO	0271:	0,202



TOTAL:	R\$ 3.911,61
VALOR:	R\$ 3.911,61

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	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,54	R\$ 131,29
TOTAL Material:					R\$ 131,29	
VALOR:					R\$ 131,29	

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	R\$ 2.991,60	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04	
VALOR:					R\$ 0,04	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8400	R\$ 24,0758
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1397
TOTAL Material:					R\$ 47,4655	
VALOR:					R\$ 47,47	

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)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,77	R\$ 0,96
TOTAL Especial:					R\$ 0,96	
VALOR:					R\$ 0,96	

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	R\$ 18,46	R\$ 1,22
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	R\$ 24,21	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,95	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 101,68	R\$ 111,84
TOTAL Material:					R\$ 111,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTES:	VERSAO:	03/24	05/2021
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 19,72	R\$ 47,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 15,41	R\$ 57,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 106,81	
VALOR:					R\$ 221,80	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,67	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
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	R\$ 5,33	R\$ 5,33
TOTAL Serviço					R\$ 44,66	
VALOR:					R\$ 64,33	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,62	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,24	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 19,10	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2100

27



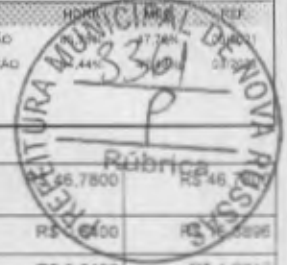
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 28/09/2023

BDI : 24,00%

FONTE:	VEREÇO	HORAS:	17,34h	REF:	02/001
SEINFRA:	0271 COM DESENERAÇÃO	SINAPI:	282302 COM DESENERAÇÃO		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,1356	R\$ 106,1356
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,4000	R\$ 7,39205
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6717
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,8400	R\$ 23,0843
TOTAL Material						R\$ 106,1356
VALOR:						R\$ 106,14

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 15,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,7400	R\$ 13,3604
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,3604
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 56,7000	R\$ 52,1470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 119,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,0800	R\$ 51,8989
TOTAL Material						R\$ 223,4259
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,0500	R\$ 78,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 78,3000
VALOR:						R\$ 315,17

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 28/09/2023

BDI: 20,00%

PCNTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	RS 17,2500	RS 34,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	RS 13,0600	RS 78,3600
TOTAL Mão de Obra:				RS 112,8600
VALOR:				RS 113,26

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	RS 16,34	RS 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 16,34

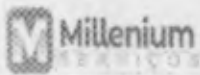
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	RS 24,78	RS 24,78
91382 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	RS 3,86	RS 3,86
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	RS 4,87	RS 4,87
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	RS 44,72	RS 44,72
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	RS 131,29	RS 131,29
TOTAL Serviço:				RS 209,52
VALOR:				RS 225,86

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI H	0,02225000	RS 13,24	RS 0,29
TOTAL Mão de Obra:				RS 0,29
VALOR:				RS 0,29

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA H	1,00000000	RS 15,7400	RS 15,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	8,24100000	RS 0,8400	RS 6,9224
12702 JUROS	SEINFRA H	0,47970000	RS 0,8400	RS 0,4029
TOTAL Material:				RS 23,0653
VALOR:				RS 23,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

FONTE:	VERBA	HC	REP
SEINFRA	027.1 CDM DESENERAÇÃO	10,44%	0,00000000
SINAPI	262302 COM DESENERAÇÃO		

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,54	R\$ 146,42
TOTAL Material					R\$ 146,42	
VALOR:					R\$ 146,42	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,2100	
VALOR:					R\$ 19,21	

19259 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 (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	R\$ 486,291,87	R\$ 16,67
00003363	GUINDAUTO 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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 117,285,00	R\$ 6,46
TOTAL Equipamento					R\$ 23,13	
VALOR:					R\$ 23,13	

10580 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	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8604
TOTAL Material					R\$ 22,1968	
VALOR:					R\$ 22,19	

95316 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	R\$ 9,82	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,38	
VALOR:					R\$ 0,38	

01253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

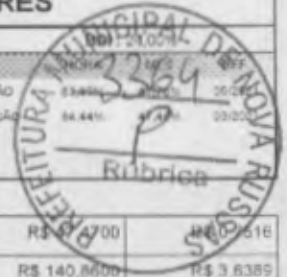
Equipamento Quilômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/09/2023

FONTE: SEINFRA
UNID: UNID
COEFICIENTE: 0,01583333
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 140,8600
TOTAL: R\$ 2.225,78



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 140,8600	R\$ 2.225,78
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 140,8600	R\$ 3.638,9
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 154,4100	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 317,6300	R\$ 13.234,6
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 118,8900	R\$ 4.953,8
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22.578,9

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.329,7200	R\$ 8.931,9
TOTAL Materia:					R\$ 8.931,9

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 13,0600	R\$ 2.720,8
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.720,8

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,1500	R\$ 34.265,0
TOTAL Serviço:					R\$ 34.265,0
VALOR:					R\$ 68,50

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)

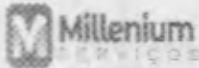
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.013,61	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.991,60	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERBAC	ORÇ.:	3365
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	EMPRESA:	027.1 COM DESONERAC	ORÇ.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAC	ORÇ.:	09/2022

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,19

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,24

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 19,72

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 702.446,34	R\$ 49,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 49,17

VALOR: R\$ 49,17

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	UND	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	0,00006400	R\$ 4.674,18	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 0,29

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UND	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	R\$ 23,13	R\$ 23,13
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	R\$ 3,45	R\$ 3,45
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	R\$ 4,35	R\$ 4,35
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	R\$ 39,34	R\$ 39,34
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	R\$ 146,42	R\$ 146,42
TOTAL Serviço:					R\$ 216,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 28/09/2023

FONTE	versão	REF
SINAPI	027.1 COM DEBONERVAÇÃO	05/2011
SINAPI	2023/02 COM DEBONERVAÇÃO	03/2023



VALOR: R\$ 231,78

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

Material	FONTE	UND	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	R\$ 7,98	R\$ 8,53
TOTAL Material					R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 15,01	R\$ 0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,54	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 10,58

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,67

Serviço	FONTE	UND	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	R\$ 39,33	R\$ 39,33
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
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	R\$ 49,17	R\$ 49,17
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	R\$ 59,86	R\$ 59,86
TOTAL Serviço					R\$ 152,49
VALOR:					R\$ 173,16

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

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,20

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22

33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FORTE:	SINAPI	UNID:	H
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	DEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	PREÇO UNITARIO:	R\$ 0,05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	TOTAL:	R\$ 0,08



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95369	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 15,50

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88829	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 1,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,41	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

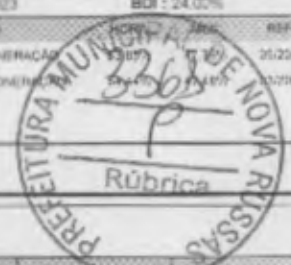
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78
91362	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
91381	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:					R\$ 33,51
VALOR:					R\$ 49,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
FONTE:	VERBA	REF:	
SEINFRA:	027.1 CDM DESENERAÇÃO		26/2021
SINAPI:	2023/02 CDM DESENERAÇÃO		02/2023

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8800	R\$ 92,8800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8400	R\$ 47,5926
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	R\$ 0,8400	R\$ 4,2298
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,8400	R\$ 71,3888
TOTAL Material:					R\$ 237,3412
VALOR:					R\$ 237,34

1172 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,24	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3341
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3633
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2088
TOTAL Material:					R\$ 0,9062
VALOR:					R\$ 0,68

15332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

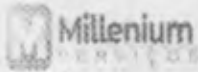
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,24	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,51

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2500
VALOR:					R\$ 21,25

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,4400	R\$ 46,7840

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

FONTE:	VERSÃO:	PROB:	REB:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		1,25%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			08/2023



TOTAL Valor BDI	R\$ 16,7940
VALOR:	R\$ 46,78

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	0,012110000	R\$ 14,30	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,018870000	R\$ 9,82	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

95585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiães	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,520000000	R\$ 0,77	R\$ 0,40
TOTAL Especiães					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

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
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 105,1400	R\$ 137,9820
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 137,9820
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	1,000000000	R\$ 620,5200	R\$ 620,5200
TOTAL Material					R\$ 620,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,600000000	R\$ 13,0600	R\$ 33,9560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,9560
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,380000000	R\$ 338,9200	R\$ 129,1696
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,530000000	R\$ 34,6100	R\$ 18,3433
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,380000000	R\$ 113,2600	R\$ 43,0388
TOTAL Serviço					R\$ 190,5517
VALOR:					R\$ 983,01

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERBIC	HORA:	MUN. REF.
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	M3:	47,760 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	KG:	4100 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,61	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12701	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8400	R\$ 47,5926
12702	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8400	R\$ 4,2298
TOTAL Material					R\$ 73,0724
VALOR:					R\$ 73,07

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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,77	R\$ 1,92
TOTAL Especiais					R\$ 1,92
VALOR:					R\$ 1,92

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	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 702.446,34	R\$ 5,33
TOTAL Equipamento					R\$ 5,33
VALOR:					R\$ 5,33

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	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,32	R\$ 0,92
88830	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,60	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,31

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,19	R\$ 139,77
00000370	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 105,00	R\$ 113,40
00001379	SINAPI	KG	488,00000000	R\$ 0,64	R\$ 311,04
TOTAL Material					R\$ 564,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 15,50	R\$ 58,12

37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/02/2023
FONTE:	VARIAÇÃO
SINAPI:	127 1 COM DEDUÇÃO
SINAPI:	2023/02 COM DEDUÇÃO



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 624,64
VALOR:	R\$ 624,64

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	DESCRIÇÃO	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	0,00000760	R\$ 4.674,18	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 20,76

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 Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,60670000	R\$ 1,35	R\$ 0,81
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	0,64340000	R\$ 4,60	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 105,00	R\$ 75,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,64	R\$ 233,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 88,07	R\$ 52,59

38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 26/09/2023

FORTE: VERZAD
SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAP: 202302 COM DESONERAÇÃO



Material: R\$ 22.55

Não de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 15,50	R\$ 19,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 15,41	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,86
VALOR:						R\$ 415,15

00835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,7000	R\$ 44,1120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,0000	R\$ 61,8112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 209,3232
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 130,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,6000
VALOR:						R\$ 339,92

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
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,54	R\$ 59,66
TOTAL Material:						R\$ 59,66
VALOR:						R\$ 59,66

00281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,20
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,09
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 29/09/2023 BDI: 24,00%

FONTE: SEINFRA 927 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI 707502 COM DESONERAÇÃO



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

Equipamento	FONTE	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	R\$ 11.761,71	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

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

Materia	FONTE	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	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8400	R\$ 38,2880
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8400	R\$ 4,1590
TOTAL Materia					R\$ 63,6970
VALOR:					R\$ 63,70

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2700
VALOR:					R\$ 15,27

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6596
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08930000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0717
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4122
TOTAL Materia					R\$ 1,1435
VALOR:					R\$ 1,14

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8400	R\$ 5,2293
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4648
TOTAL Material					R\$ 21,4341
VALOR:					R\$ 21,43

40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERBIC	HORA:	RUBS	VER
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	262342 COM DESONERAÇÃO			

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4519
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0638
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8067
TOTAL Material						R\$ 18,0624
VALOR:						R\$ 18,06

12775 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7400
VALOR:						R\$ 15,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8400	R\$ 10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8400	R\$ 0,9059
TOTAL Material						R\$ 26,9671
VALOR:						R\$ 26,97

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 10,22	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,4400	R\$ 57,2760
TOTAL Material						R\$ 57,2760
VALOR:						R\$ 57,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,29	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,16

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

FORMA DE PAGAMENTO:	VERSÃO	PROJETO Nº:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	DATA:	05/2021
SINAPI:	202302 COM DEPRECIAÇÃO	DATA:	05/2021



VALOR: R\$ 0,16

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,0700	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 237,3400	R\$ 3,2904
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 63,7000	R\$ 0,0442
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 201,1100	R\$ 2,6536
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,9881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 13,0600	R\$ 0,3628
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3628
VALOR:						R\$ 6,36

17792 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	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7400
VALOR:						R\$ 15,74

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
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	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 1,11

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,0700	R\$ 0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 237,3400	R\$ 1,7667
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,7000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00761880	R\$ 201,1100	R\$ 1,5121
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,2943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 13,0600	R\$ 0,1964

42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 827.1 COM DISONERACAO
SINAPI: 262392 COM DISONERACAO



VALOR: R\$ 3,48

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 86,9400	R\$ 5,1141
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 18,0600	R\$ 3,1871
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,3012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4000	R\$ 5,4560
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 21,8700	R\$ 1,0935
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,7300	R\$ 6,8742
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,8700	R\$ 0,0438
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,0900	R\$ 0,3654
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 514,9200	R\$ 0,2575
TOTAL Material						R\$ 14,0904

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 18,3400	R\$ 1,0788
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 13,0600	R\$ 7,6824
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,7612
VALOR:						R\$ 31,15

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	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8400	R\$ 1,9029
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0949
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0015
TOTAL Material						R\$ 18,7393
VALOR:						R\$ 18,74

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 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19,013,61	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21

31590 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSÃO	NORA:	MSB
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MSB:	005021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MSB:	032001



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 174,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

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	R\$ 13,0600	R\$ 34,6090
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6090
VALOR:					R\$ 34,61

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	R\$ 1,35	R\$ 0,87
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	0,68530000	R\$ 4,60	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 105,00	R\$ 87,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,64	R\$ 136,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 88,07	R\$ 51,26
TOTAL Material					R\$ 275,27

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	R\$ 15,50	R\$ 20,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,41	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 53,08
VALOR:					R\$ 332,37

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. 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	0,00005600	R\$ 702.446,34	R\$ 39,33
TOTAL Equipamento					R\$ 39,33
VALOR:					R\$ 39,33

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	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 26/09/2023

FUNÇÃO: ZERADO
SEINFRA: 807.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 280303 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 140,85	R\$ 140,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8400	R\$ 24,0756
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,8400	R\$ 36,1137
TOTAL Material:						R\$ 140,850
VALOR:						R\$ 140,85

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1,181,74	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

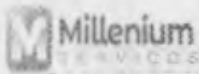
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 16,01

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,6000	R\$ 41,6000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,8400	R\$ 3,0004
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2074
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,8400	R\$ 3,0004
TOTAL Material:					R\$ 63,0702

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/08/2023	BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERBA	MAR:	MAR	RES:	RES
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	RENTA:	17,76%	OSQ/21:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	282342 COM DESONERAÇÃO	RENTA:	17,76%	OSQ/21:	03/2021



R\$ 63,08

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,2800	R\$ 41,6016
TOTAL Material:					R\$ 41,6016
VALOR:					R\$ 41,60

01531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	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	0,00006670	R\$ 11.761,71	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,78
VALOR:					R\$ 0,78

00330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,24	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

08294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 19,67

05378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA : 26/09/2023	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FORTE	VRS60
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO 03/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 48,5040
TOTAL Material					R\$ 48,5040
VALOR:					R\$ 48,50

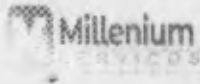
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 63.372,39
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 612.882,14
TOTAL Equipamento					R\$ 24,78
VALOR:					R\$ 24,78

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	R\$ 0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Serviço					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 17,84
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 16,93
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 36,51

Material	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	R\$ 48,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 6,90

47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	34,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERBA	HORA:	11/100
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	030001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	MA:	030203



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43850000	R\$ 14,41	R\$ 6,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,25	R\$ 18,28
TOTAL Material						R\$ 119,21

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 16,01	R\$ 19,08
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 18,84	R\$ 112,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 19,72	R\$ 622,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 15,41	R\$ 486,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.239,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92707 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	R\$ 13,80	R\$ 385,00
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	R\$ 416,15	R\$ 499,38
TOTAL Serviço					R\$ 884,38
VALOR:					R\$ 2.279,96

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 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 19.013,61	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8800	R\$ 92,8800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8400	R\$ 5,2293
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4648
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,8400	R\$ 4,5756
TOTAL Material					R\$ 118,8897
VALOR:					R\$ 118,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 92,8800
TOTAL Material					R\$ 92,8800
VALOR:					R\$ 92,88

48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%
ORÇÃO:	VERBA	ORÇÃO:	VERBA
SINAPI:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	SINAPI:	202302 COM DESIGNAÇÃO

**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	DESCRIÇÃO	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 CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 486.291,87	R\$ 31,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 117.285,00	R\$ 8,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,34
VALOR:						R\$ 39,34

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OBRERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,77	R\$ 1,04
TOTAL Especiais:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 1,04

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.181,74	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:						R\$ 0,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	4004
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SINAPI:	2014-001-DESCRIÇÃO	NOVA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2014-001-DESCRIÇÃO	AFIP:	05/2021
					03/2023



VALOR: R\$ 15,46

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 15,41

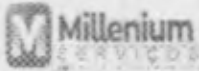
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 16,38

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)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDR:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSÃO	ANEXO:	REP.
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM OP. MANUTENÇÃO	DATA:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	202302 COM MANUTENÇÃO	DATA:	09/2023



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	3,56000000	R\$ 0,32	R\$ 1,13
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	R\$ 1,60	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 106,37	R\$ 106,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,64	R\$ 219,85
TOTAL Material						R\$ 326,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	R\$ 15,50	R\$ 71,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 71,92
VALOR:						R\$ 403,11

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CÂMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 9,73	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7400
VALOR:						R\$ 15,74

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,83	R\$ 4,97
TOTAL Material						R\$ 4,97
VALOR:						R\$ 4,97

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7400
VALOR:						R\$ 15,74

52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO	POENTE:	VERSÃO	NCRA:	YES	REF:	
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO				05/2023



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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,8400	R\$ 8,9224
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4029
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,8400	R\$ 8,7441
TOTAL Materiais					R\$ 35,4194
VALOR:					R\$ 35,42

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

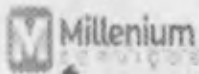
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 92,8800
TOTAL Materiais					R\$ 92,8800
VALOR:					R\$ 92,88

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 63.372,39	R\$ 0,46
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	R\$ 612.882,14	R\$ 4,41
TOTAL Equipamento					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 4,87

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

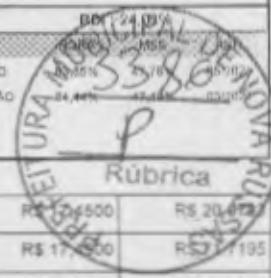
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,9600	R\$ 17,9707
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,4400	R\$ 0,3714
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 56,7000	R\$ 6,6793
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 64,0000	R\$ 6,2720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9200	R\$ 7,0325
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,4800	R\$ 5,0960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 13,1600
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,4100	R\$ 0,4962
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 69,0900
TOTAL Materiais					R\$ 128,1661
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 14,0900	R\$ 3,1703
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 14,0900	R\$ 16,6967
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,4500	R\$ 3,9263



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/09/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,472	R\$ 24,172
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 17,450	R\$ 71,715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 13,0600	R\$ 94,4760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 210,363
VALOR:						R\$ 335,84

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 8,72	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691 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	R\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Serviço					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 18,93

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 16,20	R\$ 0,40
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,18	R\$ 0,50
TOTAL Materia					R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,01	R\$ 0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,64	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Serviço					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 13,80

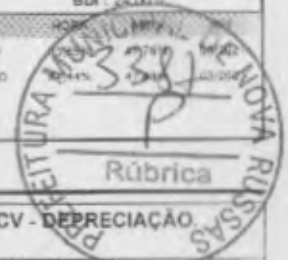
53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

FONTE:	VISUAL:	FORÇA:
SEINFRA:	827.1 COM DEPRECIACAO	
SINAPI:	282382 COM DEPRECIACAO	

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

Equipamento	FONTE	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	0,00005330	RS 11.761,71	RS 0,62
TOTAL Equipamento:					RS 0,62
VALOR:					RS 0,62

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,68	RS 2,68
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,85	RS 0,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,96	RS 0,96
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,80	RS 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					RS 5,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 9,82	RS 9,82
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,82

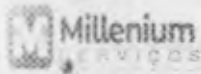
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,16	RS 0,16
TOTAL Serviço:					RS 0,16
VALOR:					RS 16,62

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,7400	RS 15,7400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 0,8400	RS 1,4519
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 0,8400	RS 0,0638
TOTAL Material:					RS 17,2557
VALOR:					RS 17,26

91533 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	RS 17,76	RS 17,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	29/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FORMA:	VERSIÃO	NORMA:	REF
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	BR 16	07/75/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESENERAÇÃO	BR 16	05/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
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	R\$ 4,97	R\$ 4,97

TOTAL Serviço: R\$ 6,46

VALOR: R\$ 24,21

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Serviço: R\$ 0,51

VALOR: R\$ 19,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2500

VALOR: R\$ 21,25

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2910

TOTAL Material: R\$ 0,2910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,4500	R\$ 3,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	26/09/2023
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	5271 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	362303 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra	RS 3,78
VALOR:	RS 3,78

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	RS 63.372,39	RS 0,37
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	0,00000570	RS 612.882,14	RS 3,49
TOTAL Equipamento						RS 3,86
VALOR:						RS 3,86

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2500	RS 21,2500
TOTAL Mão de Obra						RS 21,2500
VALOR:						RS 21,25

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	RS 9,82	RS 0,15
TOTAL Mão de Obra						RS 0,15
VALOR:						RS 0,15

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 17,4600	RS 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,1900	RS 22,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 22,1900

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	RS 0,4700	RS 119,3800
TOTAL Material						RS 119,3800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 13,0600	RS 78,3600
TOTAL Mão de Obra						RS 78,3600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	RS 6,3600	RS 5,8463
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 68,5000	RS 57,2680
TOTAL Serviço						RS 63,1143

VALOR:	RS 283,05
--------	-----------

[Handwritten signatures and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	28/09/2023
FONTE:	VERSIÃO
DESCRIÇÃO:	027.1 COM DEPRECIACÃO
SINAPI:	2023/02 COM DEPRECIACÃO



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	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 17,84

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	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	0,00000720	R\$ 486.291,87	R\$ 3.50
00003383 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	0,00000730	R\$ 117.285,00	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,35
VALOR:					R\$ 4,35

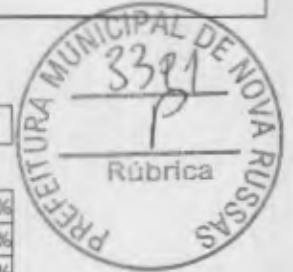
[Handwritten Signature]
 Heleno José de Melo
 Heleno Gluciano Melo
 Topógrafo - Administrador
 C.R. 022.734.71-91

[Handwritten Signature]
 José Carlos Feixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92640



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	29/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTES	VERSÃO	HORA	VAL	REP
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SINAFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	95,001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2623-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	63,083



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

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
TOTAL		5,74%

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

BDI = 24,00%

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

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
Claudino Melo
CPF: 020.256.21101

Marcelo Junior
CPF: 020.928.40040



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	26/09/2023	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	TIPO DE OBRA:	RENOVAÇÃO	MODALIDADE:	OBRA
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	VALOR DA OBRA:	R\$ 227.100,00	VALOR DA OBRA:	R\$ 227.100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR DA OBRA:	R\$ 227.100,00	VALOR DA OBRA:	R\$ 227.100,00



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
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	Feridos	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador

JOSE HENRIQUE FERREIRO JUNIOR
 Engenheiro Civil
 REA 9264D

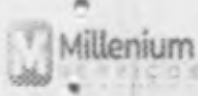
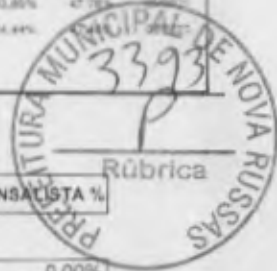


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	DATA:	28/09/2023	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MES:	100%
LOCAL:	DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47 75%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	202547 COM DESONERAÇÃO	84,44%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Cláudio Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.762.152-01

José Renato Pestão Junior
Engenheiro Civil
REA: 9264D