

08

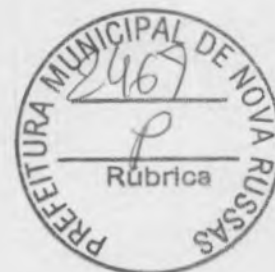
4

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA COMERCIAL

Ipueiras (CE), 28 de setembro de 2023

À Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO nº SI-TP015/2023



Prezados Senhores,

NOGNA - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES - LTDA, empresa de construção, sito a Rua Padre Angelim, 108 em Ipueiras-CE, vem através desta apresentar os documentos relacionados abaixo relativos à sua Proposta Comercial à licitação em epígrafe:

- 1- TERMO DE ABERTURA;
- 2- CARTA PROPOSTA COMERCIAL;
- 3- RESUMO DO ORÇAMENTO;
- 4- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- 5- RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES;
- 6- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- 7- COMPOSIÇÃO DO BDI;
- 8- TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- 9- FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL E
- 10- TERMO DE ENCERRAMENTO.

Atenciosamente,

ARTUR ROBERTO GOMES
PINHO:03642568343

Assinado de forma digital por ARTUR
ROBERTO GOMES PINHO:03642568343
Dados: 2023.09.27 14:45:51 -03'00'

Artur Roberto Gomes Pinho
Sócio - Administrador
CPF nº 036.425.683 – 43

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.27 14:46:10 -03'00'

Eng. João Torres Filho
CPF: 081.732.733-91
CREA – CE nº577/D

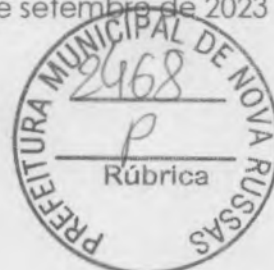
φ

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ipueiras (CE), 28 de setembro de 2023

À Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO nº SI-TP015/2023



A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: **NOGNA - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES - LTDA;**
- CNPJ: **29.667.142/0001-99;**
- Endereço completo: **Rua Padre Angelim, 108, bairro Centro, Município de Ipueiras, Estado do Ceará, CEP nº 62.230-000;**
- Representante Legal: **Artur Roberto Gomes Pinho, casado, Empresário, portador do Registro Geral nº 200008149883 emitido pela SSPDS/CE e inscrito no CPF nº 036.425.683-43.**
- Domiciliando: **na Rua João Melo Miranda, 97 Vamos ver, Ipueiras - CE, CEP: 62.230-000;**
- Telefone: **(85) 98454-9174;**
- E-mail: **nognalicta@gmail.com;**
- Banco Bradesco Ag: **728 Conta Corrente: 9976-7;**

2. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta conforme edital;
- a. Especificação do objeto da licitação, de acordo com os dispostos nos **ANEXOS** deste Edital;
- b. Preço unitário em algarismo;
- c. Preço global cotado em algarismo e por extenso.

Atenciosamente,

**ARTUR ROBERTO GOMES
PINHO:03642568343**

Assinado de forma digital por ARTUR
ROBERTO GOMES PINHO:03642568343
Dados: 2023.09.27 14:46:28 -03'00'

Artur Roberto Gomes Pinho
Sócio – Administrador
CPF nº 036. 425.683 – 43

**JOAO TORRES
FILHO:08173273391**

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.27 14:46:45 -03'00'

Eng. João Torres Filho
CPF: 081.732.733-91
CREA – CE nº577/D

Ipueiras (CE), 28 de setembro de 2023

À Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO nº SI-TP015/2023



Senhor (a) Presidente (a),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços **OBJETO** do Edital acima especificado, para:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, conforme anexo 1, parte integrante deste processo.	R\$ 69.933,62
Valor Total	R\$ 69.933,62

(Sessenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos)

Atenciosamente,

ARTUR ROBERTO GOMES
PINHO:03642568343

Assinado de forma digital por ARTUR
ROBERTO GOMES
PINHO:03642568343
Dados: 2023.09.27 14:47:02 -03'00'

Artur Roberto Gomes Pinho
Sócio – Administrador
CPF nº 036. 425.683 – 43

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.27 14:47:16 -03'00'

Eng. João Torres Filho
CPF: 081.732.733-91
CREA – CE nº577/D

J



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Ipueiras (CE), 28 de setembro de 2023

À Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO nº SI-TP015/2023

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura **CONTRATADA**, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Artur Roberto Gomes Pinho
NACIONALIDADE : Brasileiro
ESTADO CIVIL : Casado
PROFISSÃO : Empresário
RG : 2000028149883 SSPDS-CE
CPF : 036.425.683-43
DOMICÍLIO : Rua João Melo Miranda,97 Vamos ver;
CEP: 62.230-000
CIDADE : Ipueiras
UF : Ceará

Atenciosamente,

NOGNA - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES - LTDA. - CNPJ: 29.667.142/0001-99

ARTUR ROBERTO GOMES
PINHO:03642568343

Assinado de forma digital por
ARTUR ROBERTO GOMES
PINHO:03642568343
Dados: 2023.09.27 14:47:33 -03'00'

Artur Roberto Gomes Pinho
Sócio - Administrador
CPF nº 036. 425.683 – 43

RESUMO DO ORÇAMENTO

noğna	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TCMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.904,47	2,72%
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 884,11	1,26%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.564,11	22,26%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 33.623,07	48,08%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.312,10	11,89%
6	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 8.742,95	12,50%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 902,81	1,29%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.536,97 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.396,65
 VALOR TOTAL: R\$ 69.933,62

Sessenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos

ARTUR ROBERTO GOMES
 PINHO:03642568343
 Assinado de forma digital por ARTUR ROBERTO GOMES
 PINHO:03642568343
 Dados: 2023.09.27 14:49:14 -03'00'

JOAO TORRES FILHO:08173273391
 73391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:08173273391
 Dados: 2023.09.27 14:49:35 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SL-TP015/2023		

DATA :	25/09/2023	BDI :	24,00%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composições Próprias		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 106,03	25,45	R\$ 131,48	R\$ 1.577,76
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	425,78	R\$ 0,25	0,06	R\$ 0,31	R\$ 131,99
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 0,18	0,04	R\$ 0,22	R\$ 194,72
2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.1	96635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2006	SINAPI	UN	1,00	R\$ 160,12	38,43	R\$ 198,55	R\$ 198,55
2.2	88366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 14,34	3,44	R\$ 17,78	R\$ 355,60
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,04	3,61	R\$ 18,65	R\$ 37,30
2.4	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,01	28,32	R\$ 146,33	R\$ 292,66
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA BUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 869,38	208,65	R\$ 1.078,03	R\$ 1.078,03
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,04	45,37	R\$ 234,41	R\$ 234,41
3.3	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	Composições Próprias	UNID	4,00	R\$ 2.292,49	550,20	R\$ 2.842,69	R\$ 11.370,76
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,92	R\$ 16,03	3,85	R\$ 19,88	R\$ 1.191,21
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	91,60	R\$ 5,78	1,39	R\$ 7,17	R\$ 656,77
3.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,50	2,28	R\$ 11,78	R\$ 11,78
3.7	CA767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 61,62	14,79	R\$ 76,41	R\$ 382,05
3.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3	SINAPI	UN	5,00	R\$ 103,08	24,74	R\$ 127,82	R\$ 639,10
									R\$ 15.564,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INDGMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA
 LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP015/2023



DATA: 25/09/2023 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% HORA: 05/2021
 SINAPI 2023/02 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 03/2023
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	97896	M. AF_12/2020							
4	PISOS E REVESTIMENTOS								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,95	R\$ 16,66	4,00	R\$ 20,66	R\$ 5.659,81
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,41	R\$ 28,58	6,86	R\$ 35,44	R\$ 10.752,85
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,50	R\$ 32,87	7,89	R\$ 40,76	R\$ 12.289,14
4.4	995240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,58	R\$ 12,61	3,03	R\$ 15,64	R\$ 1.463,59
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,92	R\$ 79,03	18,97	R\$ 98,00	R\$ 3.324,16
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 283,36	68,01	R\$ 351,37	R\$ 133,52
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 720,06	172,81	R\$ 892,87	R\$ 7.142,96
5.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 63,76	15,30	R\$ 79,06	R\$ 632,48
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	37,66	R\$ 11,49	2,76	R\$ 14,25	R\$ 536,66
6	BRINQUEDOPRAÇA								
6.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 500,69	120,17	R\$ 620,86	R\$ 620,86
6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 633,61	152,07	R\$ 785,68	R\$ 785,68
6.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 679,92	163,18	R\$ 843,10	R\$ 843,10
6.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 536,57	128,78	R\$ 665,35	R\$ 665,35
6.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 546,60	131,18	R\$ 677,78	R\$ 677,78
									R\$ 8.742,95


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

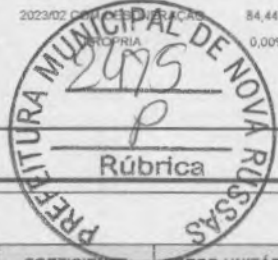
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA			
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023			
DATA : 25/09/2023 BDI : 24,00%				
VALOR UNITÁRIO R\$				
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 670,28	160,87	R\$ 831,15	R\$ 831,15
6.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO /EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,01	R\$ 105,52	25,32	R\$ 130,84	R\$ 4.319,03
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 0,82	0,20	R\$ 1,02	R\$ 902,81
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 13.536,97
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 56.396,66
						VALOR TOTAL:			R\$ 69.933,82

Sessenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição		0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,9100	R\$ 25,4082
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8300	R\$ 39,7350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8800	R\$ 1,6320
TOTAL Material:					R\$ 84,2652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39994466	R\$ 15,5500	R\$ 21,7691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7691
VALOR:					R\$ 106,03

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00206896	R\$ 47,94	R\$ 0,09
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00051724	R\$ 134,78	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00312967	R\$ 18,40	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00313145	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00075000	R\$ 57,9500	R\$ 0,0435
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0007
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0503
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0373
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0455
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1331
VALOR:					R\$ 0,18

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2006 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA: 25/09/2023		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027 1 COM. INSTALAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2002 1000000000000	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição		0,00%	0,00%	

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 12,66	R\$ 3,87
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 103,31	R\$ 103,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,38	R\$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 43,93	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 110,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19161623	R\$ 18,59	R\$ 22,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19215415	R\$ 22,73	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,24
VALOR:					R\$ 160,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,09	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26609973	R\$ 18,59	R\$ 4,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26609973	R\$ 22,73	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,98
VALOR:					R\$ 14,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,49	R\$ 0,09
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:					R\$ 12,01

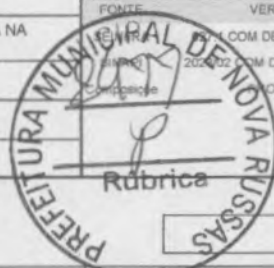
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731584	R\$ 22,73	R\$ 2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03303549	R\$ 18,34	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 15,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,26	R\$ 114,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOGALDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	202302	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	202302	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	OPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 114,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01852567	R\$ 23,47	R\$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01249504	R\$ 18,34	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01534269	R\$ 202,66	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10	

VALOR: R\$ 118,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,64	R\$ 18,56
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 3,98	R\$ 59,70
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,93	R\$ 14,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,90	R\$ 62,90
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,60	R\$ 67,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,83	R\$ 9,15
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,68	R\$ 190,68
TOTAL Material:					R\$ 483,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04576262	R\$ 16,77	R\$ 51,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04635892	R\$ 20,77	R\$ 63,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,76158973	R\$ 356,14	R\$ 271,23
TOTAL Serviço:					R\$ 271,23	

VALOR: R\$ 869,38

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\$ 22,6700	R\$ 22,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0700	R\$ 73,0700
TOTAL Material:					R\$ 136,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39985748	R\$ 16,7700	R\$ 23,4756
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40045378	R\$ 20,7700	R\$ 29,0874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5630
VALOR:						R\$ 189,04



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,76	R\$ 66,64
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
CP.002	LUMINÁRIA LED POT.250W/220V	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
16799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,94	R\$ 90,94
TOTAL Material:					R\$ 1.302,01	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81897472	R\$ 16,77	R\$ 47,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10407086	R\$ 20,77	R\$ 168,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,59	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,88092960	R\$ 879,63	R\$ 774,89
TOTAL Serviço:					R\$ 774,89	
VALOR:					R\$ 2.292,49	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,2020
TOTAL Material:					R\$ 4,2020	

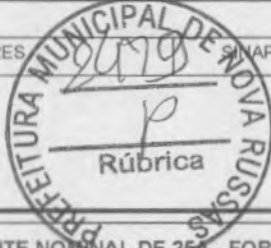
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2826
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8252	
VALOR:					R\$ 16,03	

3.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,52	R\$ 4,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,63	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03654903	R\$ 19,49	R\$ 0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023															
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023																			



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03706211	R\$ 23,72	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58
					VALOR:	R\$ 5,78

3.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04644079	R\$ 19,49	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04704537	R\$ 23,72	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,01
					VALOR:	R\$ 9,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
					TOTAL Material:	R\$ 16,0000


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68002957	R\$ 16,7700	R\$ 28,1741
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84001478	R\$ 20,7700	R\$ 17,4471
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6212
					VALOR:	R\$ 61,82

3.8. 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)

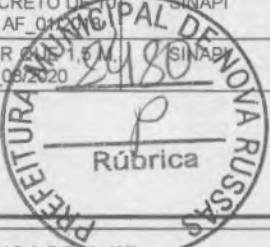
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,36	R\$ 13,92
					TOTAL Material:	R\$ 13,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98616295	R\$ 23,47	R\$ 23,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77479790	R\$ 18,34	R\$ 14,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02161069	R\$ 539,59	R\$ 11,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00303171	R\$ 360,42	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROPRIA	0,00%

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,10 M³, A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2020	SINAPI	M3	0,01360385	R\$ 2.413,19	R\$ 32,82
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,02798507	R\$ 223,67	R\$ 6,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,82
					VALOR:	R\$ 103,08



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11752427	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19587379	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4868

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19587379	R\$ 4,4000	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02663883	R\$ 275,0000	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02898932	R\$ 3,0800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01175243	R\$ 41,2100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,7611
					VALOR:	R\$ 16,66


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05542833	R\$ 24,8400	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00302387	R\$ 35,1300	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4830

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,2500	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,3200	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3900	
					TOTAL Material:	R\$ 22,8489

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CÁLCETEIRO	SEINFRA	H	0,11715434	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11699271	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2525
					VALOR:	R\$ 28,58

4.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05251872	R\$ 24,8400	R\$ 1,3046
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00286628	R\$ 35,1300	R\$ 0,1007
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4053

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,2500	R\$ 2,6838
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,3200	R\$ 0,2751
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 27,4389



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11102379	R\$ 20,7700	R\$ 2,3060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11086216	R\$ 15,5500	R\$ 1,7239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0299
VALOR:					R\$ 32,87

4.4. 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	0,14058038	R\$ 23,47	R\$ 3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03826958	R\$ 18,34	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,99

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	0,02921934	R\$ 295,22	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62
VALOR:					R\$ 12,61

4.5. 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\$ 47,2500	R\$ 0,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,1021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,0920
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,6400	R\$ 38,1040
TOTAL Material:					R\$ 42,1581

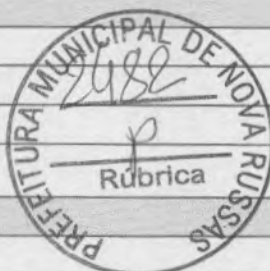
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000784	R\$ 20,7700	R\$ 23,2626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87538226	R\$ 15,5500	R\$ 13,6122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8748
VALOR:					R\$ 79,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 47,2500	R\$ 36,7605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,3300	R\$ 51,5061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 85,8000
TOTAL Material:						R\$ 174,0666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,02851611	R\$ 15,5500	R\$ 109,2934
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,2934
VALOR:						R\$ 283,36



5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 187,8000	R\$ 11,2680
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 18,8800
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,1600
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 2,2400
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,7500	R\$ 157,5000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1600	R\$ 100,1600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 83,0300	R\$ 153,6055
TOTAL Material:						R\$ 443,8135
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,77574289	R\$ 16,7700	R\$ 13,0092
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77574289	R\$ 20,7700	R\$ 16,1122
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,55148578	R\$ 20,7700	R\$ 32,2244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3458
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,17066344	R\$ 329,5700	R\$ 56,2455
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,03878714	R\$ 45,5600	R\$ 1,7671
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,17842086	R\$ 35,4400	R\$ 6,3232
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,72144089	R\$ 82,3500	R\$ 59,4107
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,17066344	R\$ 228,2500	R\$ 38,9539
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,71458010	R\$ 19,2300	R\$ 52,2014
TOTAL Serviço:						R\$ 214,9018
VALOR:						R\$ 720,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOGTA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,09	R\$ 52,09
					TOTAL Material:	R\$ 52,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12702853	R\$ 18,40	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50974276	R\$ 18,34	R\$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,67
					VALOR:	R\$ 63,76

3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Material:	R\$ 9,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02698517	R\$ 18,40	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10956931	R\$ 18,34	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 11,49

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 454,3700	R\$ 454,3700
					TOTAL Material:	R\$ 454,3700

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09855034	R\$ 294,2300	R\$ 28,9965
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09816699	R\$ 41,2100	R\$ 4,0455
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09850399	R\$ 134,8400	R\$ 13,2823
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3243
					VALOR:	R\$ 500,69

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

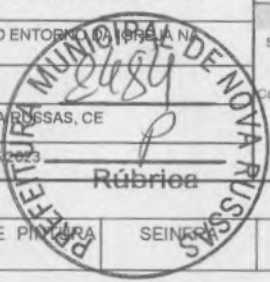
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,6100	R\$ 633,6100
					TOTAL Material:	R\$ 633,6100
					VALOR:	R\$ 633,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

nognna	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA: 25/09/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%



16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,6100	R\$ 633,6100
					TOTAL Material:	R\$ 633,6100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09856883	R\$ 294,2300	R\$ 29,0019
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09794282	R\$ 41,2100	R\$ 4,0362
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09844832	R\$ 134,8400	R\$ 13,2748
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3129
					VALOR:	R\$ 679,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 490,2500	R\$ 490,2500
					TOTAL Material:	R\$ 490,2500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09857074	R\$ 294,2300	R\$ 29,0025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09794473	R\$ 41,2100	R\$ 4,0363
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09852439	R\$ 134,8400	R\$ 13,2850
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3238
					VALOR:	R\$ 536,57

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,9700	R\$ 453,9700
					TOTAL Material:	R\$ 453,9700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19700785	R\$ 294,2300	R\$ 57,9656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19679918	R\$ 41,2100	R\$ 8,1101
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19696768	R\$ 134,8400	R\$ 26,5591
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,6348
					VALOR:	R\$ 546,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 623,9600	R\$ 623,9600
					TOTAL Material:	R\$ 623,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09859437	R\$ 294,2300	R\$ 29,0094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09796836	R\$ 41,2100	R\$ 4,0373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROPRIA	84,48%
				0,00%	0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09847386	R\$ 134,8400	R\$ 13,2782
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3249
					VALOR:	R\$ 670,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 3,8600	R\$ 6,1760
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\$ 165,1600	R\$ 66,0640
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 49,2700	R\$ 21,3487
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,9274
					TOTAL Material:	R\$ 105,5161
					VALOR:	R\$ 105,52

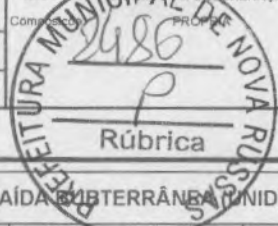
7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05273312	R\$ 15,5500	R\$ 0,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8200
					VALOR:	R\$ 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	0135	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROF		0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,64	R\$ 18,56
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 3,98	R\$ 59,70
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,93	R\$ 14,65
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,90	R\$ 62,90
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,60	R\$ 67,20
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,83	R\$ 9,15
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,68	R\$ 190,68
TOTAL Material:					R\$ 483,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04576262	R\$ 16,77	R\$ 51,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04635892	R\$ 20,77	R\$ 63,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,76158973	R\$ 356,14	R\$ 271,23
TOTAL Serviço:					R\$ 271,23
VALOR:					R\$ 869,38


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,76	R\$ 66,64
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
CP.002 LUMINÁRIA LED POT.250W/220V	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,94	R\$ 90,94
TOTAL Material:					R\$ 1.302,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81897472	R\$ 16,77	R\$ 47,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10407086	R\$ 20,77	R\$ 168,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,88092960	R\$ 879,63	R\$ 774,89
TOTAL Serviço:					R\$ 774,89
VALOR:					R\$ 2.292,49

21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Compras	PROCURA	0,00% 0,00%



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 23,37

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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,7000	R\$ 102,0137
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,7000	R\$ 8,9545
TOTAL Material:						R\$ 136,2682
VALOR:						R\$ 136,27

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 20,7000	R\$ 5,3820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,8300	R\$ 10,5960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,6600	R\$ 2,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3200	R\$ 5,0796
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,2017
TOTAL Material:						R\$ 31,6743
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 82,35

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
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\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

12716 MAO 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\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74


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

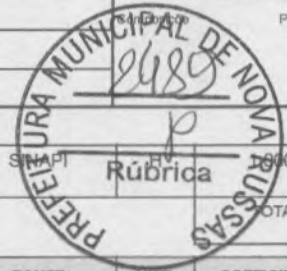
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,77
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\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 21,12

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
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Rúbrica	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,12

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	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\$ 0,52	R\$ 0,52
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\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 21,71

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,01



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

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

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,5000	R\$ 66,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7000	R\$ 31,9066
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4658
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7000	R\$ 47,8600
					TOTAL Material:	R\$ 175,0324
					VALOR:	R\$ 175,03

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		Composição		0,00%	0,00%	
							

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,8600	R\$ 66,4950
TOTAL Material:					R\$ 66,4950	
VALOR:					R\$ 66,50	

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

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

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	FORNTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
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\$ 0,12	R\$ 0,12
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\$ 1,10	R\$ 1,10
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\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					R\$ 3,83	
VALOR:					R\$ 3,83	

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,6015
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 18,1600	R\$ 4,9032
TOTAL Material:					R\$ 5,8947	

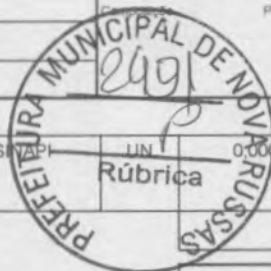
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390	
VALOR:					R\$ 19,23	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00407000	R\$ 3.895,15	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

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		FORTE	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\$ 21,71	R\$ 1,44
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\$ 26,51	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 87,50	R\$ 96,25
					TOTAL Material:	R\$ 96,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 23,47	R\$ 47,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,34	R\$ 55,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,07
					VALOR:	R\$ 202,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,7000	R\$ 8,6010
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7550
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,7000	R\$ 9,5566
					TOTAL Material:	R\$ 77,9826
					VALOR:	R\$ 77,98

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\$ 10,99	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 0,05

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,3609
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,8972
TOTAL Material:						R\$ 5,4105



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 35,44

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. 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	0,00012800	R\$ 2.493,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31

VALOR: R\$ 0,31

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,7000	R\$ 102,0137
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,7000	R\$ 8,9545
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,7000	R\$ 136,0183
TOTAL Material:						R\$ 272,2865

VALOR: R\$ 272,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,7000	R\$ 1,3623
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0680
TOTAL Material:						R\$ 20,1703

VALOR: R\$ 20,17

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,8600	R\$ 3,2175
TOTAL Material:						R\$ 3,2175

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																							
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023																							



VALOR: R\$ 3,22

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,05	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

59335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	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\$ 1,01	R\$ 1,01
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\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 1,13

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,8600	R\$ 3,0030
TOTAL Material:					R\$ 3,0030
VALOR:					R\$ 3,00

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.493,00	R\$ 0,03

Página: 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento: R\$ 0,03

VALOR: R\$ 0,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,7000	R\$ 20,0632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7831
TOTAL Material:					R\$ 47,1463
VALOR:					R\$ 47,15

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)

Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,64	R\$ 0,80
TOTAL Especiais:					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 0,80

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	FORNTE	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\$ 21,71	R\$ 1,44
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\$ 26,51	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,34
Material	FORNTE	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\$ 84,74	R\$ 93,21
TOTAL Material:					R\$ 93,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 23,47	R\$ 58,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,34	R\$ 68,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,12
VALOR:					R\$ 223,87

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOVA RUS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 22,73

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,9000	R\$ 38,9000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,7000	R\$ 12,8246
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,7000	R\$ 1,3931
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,7000	R\$ 19,2369
TOTAL Material:						R\$ 95,2246
VALOR:						R\$ 95,22

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\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

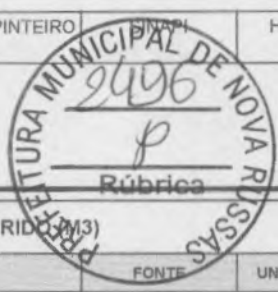
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOVA RUISSAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
				VALOR:	R\$ 19,05



C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2400	R\$ 15,1654
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,1654


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 47,2500	R\$ 43,4558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 99,0600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,7300	R\$ 43,2463
					TOTAL Material:	R\$ 186,7621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
				VALOR:	R\$ 294,23	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
				VALOR:	R\$ 134,84	

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 21,41



95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,7000	R\$ 5,7687
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3358
TOTAL Material:					R\$ 24,8445
VALOR:					R\$ 24,84

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

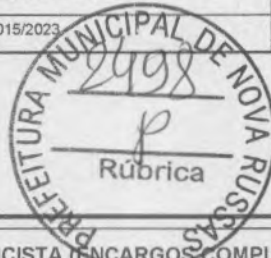
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,7000	R\$ 1,3623
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0680
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7170
TOTAL Material:					R\$ 24,1073
VALOR:					R\$ 24,11

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 696.547,11	R\$ 21.66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOGTA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	R\$ 21,66
VALOR:	R\$ 21,66

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 47,1500	R\$ 0,7465
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 124,8600	R\$ 3,2255
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 136,2700	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 272,2900	R\$ 11,3454
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 104,5200	R\$ 4,3550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6724

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.608,1000	R\$ 7,4432
TOTAL Material:					R\$ 7,4432

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,4200	R\$ 33,4620
TOTAL Serviço:					R\$ 33,4620
VALOR:					R\$ 63,82

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.844,67	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 1,10

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOGNA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 42 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	R\$ 2.493,00	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.895,15	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,65	R\$ 7,11
TOTAL Material:						R\$ 7,11

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

Página: 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP0153/2023			



VALOR:	R\$ 9,56
--------	----------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

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

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

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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
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\$ 0,02	R\$ 0,02
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

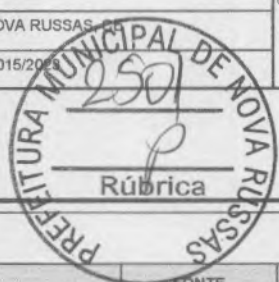
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,77	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

35/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOGNA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																							
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023																							



VALOR: R\$ 0,17

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,2200	R\$ 77,2200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,7000	R\$ 39,6605
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,7000	R\$ 3,5249
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,7000	R\$ 59,4907
TOTAL Material:					R\$ 205,1961

VALOR: R\$ 205,20

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2784
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0302
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1740
TOTAL Material:					R\$ 0,4826

VALOR: R\$ 0,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61

VALOR: R\$ 0,61

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 38,8960
TOTAL Material:					R\$ 38,8960

VALOR: R\$ 38,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015263	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22


90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,64	R\$ 0,33
TOTAL Especiais:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 95,2200	R\$ 123,7860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,7860
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,1000	R\$ 517,1000
TOTAL Material:						R\$ 517,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 40,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4300
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 329,5700	R\$ 125,2366
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 41,2100	R\$ 21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 134,8400	R\$ 51,2392
TOTAL Serviço:						R\$ 198,3171
VALOR:						R\$ 879,63

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,01	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Proposição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,7000	R\$ 39,6605
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,7000	R\$ 3,5249
TOTAL Material:						R\$ 68,4854
VALOR:						R\$ 68,49

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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,64	R\$ 1,60
TOTAL Especiais:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 1,80

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,26	R\$ 0,74
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,33	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 5,99	R\$ 116,44
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 87,50	R\$ 94,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,53	R\$ 257,58
TOTAL Material:					R\$ 468,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,45	R\$ 69,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,18
VALOR:					R\$ 539,59

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 3,895,15	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	022302 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023				



Equipamento Custo Horário		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	0,60670000	R\$ 1,13	R\$ 0,68
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	0,64340000	R\$ 3,83	R\$ 2,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,14

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,72750000	R\$ 87,50	R\$ 63,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	364,94330000	R\$ 0,53	R\$ 193,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,59720000	R\$ 73,39	R\$ 43,82
TOTAL Material:					R\$ 300,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,25010000	R\$ 18,45	R\$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,97920000	R\$ 18,34	R\$ 36,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,35
VALOR:					R\$ 363,37

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,77800000	R\$ 47,2500	R\$ 36,7605
I0280	BRITA	SEINFRA	0,96580000	R\$ 53,3300	R\$ 51,5061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	220,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 85,8000
TOTAL Material:					R\$ 174,0666

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 329,57

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	0,00000740	R\$ 9.801,42	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	45,58090000	R\$ 0,7000	R\$ 31,9066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

nognma	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																								
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023																								



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4658
TOTAL Material:						R\$ 60,6724
VALOR:						R\$ 60,67

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1800
VALOR:						R\$ 18,18

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5496
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0597
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3435
TOTAL Material:						R\$ 0,9528
VALOR:						R\$ 0,95

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3873
TOTAL Material:						R\$ 23,4850
VALOR:						R\$ 23,49

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

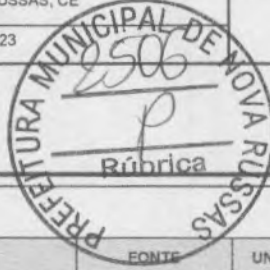
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0531
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6722
TOTAL Material:						R\$ 20,6753
VALOR:						R\$ 20,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

הנהלה	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MEG REF.		
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP15/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,7000	R\$ 8,6010
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7550
TOTAL Material:					R\$ 28,0960

VALOR: R\$ 28,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,17	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,8600	R\$ 47,6190
TOTAL Material:					R\$ 47,6190

VALOR: R\$ 47,62

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

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

VALOR: R\$ 0,19

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,4900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 205,2000	R\$ 2,8500
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 60,6700	R\$ 0,0421
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 175,0300	R\$ 2,3094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2015	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4319	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 5,63
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
---------------	------------------

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

Serviço	FORTE	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\$ 0,31	R\$ 0,31
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
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\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,91

VALOR:	R\$ 0,91
---------------	-----------------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 68,4900	R\$ 0,0051
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 205,2000	R\$ 1,5274
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,6700	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 175,0300	R\$ 1,3160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2338

VALOR:	R\$ 3,08
---------------	-----------------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,1000	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 77,9800	R\$ 4,5871
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,6800	R\$ 3,6494
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6700	R\$ 4,5508
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,2300	R\$ 0,9115
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,6100	R\$ 5,7294
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,0600	R\$ 0,0365
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,0800	R\$ 0,3048
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 429,1000	R\$ 0,2146
TOTAL Material:						R\$ 11,7476



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4312
VALOR:						R\$ 30,42

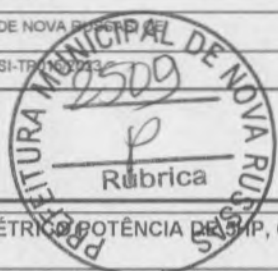
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5858
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0791
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8346
TOTAL Material:						R\$ 21,2395
VALOR:						R\$ 21,24

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:						R\$ 26,53
VALOR:						R\$ 47,94

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.844,67	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOGTA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																								
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TRAPIÁ/2023																								



VALOR:	R\$ 1,01
--------	----------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 984,78	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04

2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,13	R\$ 0,73
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\$ 3,83	R\$ 2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 87,50	R\$ 72,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,53	R\$ 113,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 73,39	R\$ 42,72
TOTAL Material:					R\$ 228,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,45	R\$ 24,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,34	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,18
VALOR:					R\$ 295,22

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 696.547,11	R\$ 38,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023															
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE																			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023																			



VALOR: R\$ 38,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,6200	R\$ 47,6200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,7000	R\$ 20,0632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7831
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,7000	R\$ 30,0948
TOTAL Material:					R\$ 124,8611

VALOR: R\$ 124,86

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 984,78	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500

VALOR: R\$ 228,25

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38	
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:		R\$ 0,12
VALOR:	R\$ 17,86	

Serviço	Fonte
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,6000	R\$ 34,6000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,7000	R\$ 2,5003
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1728
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,7000	R\$ 2,5003
TOTAL Material:					R\$ 57,9534
VALOR:					R\$ 57,95

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,5600	R\$ 34,6032
TOTAL Material:					R\$ 34,6032
VALOR:					R\$ 34,60

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. 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\$ 9.801,42	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,91	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,8600	R\$ 40,3260
TOTAL Material:					R\$ 40,3260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 40,33

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

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\$ 0,31	R\$ 0,31
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34	

VALOR: R\$ 0,34

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 21,19	R\$ 14,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 22,10	R\$ 10,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,34	R\$ 6,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 0,91	R\$ 6,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,92	

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\$ 40,40	R\$ 78,39
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 5,75	R\$ 0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 12,01	R\$ 5,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 2,71	R\$ 15,25
TOTAL Material:					R\$ 99,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,05	R\$ 22,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 22,42	R\$ 133,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 23,47	R\$ 740,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,34	R\$ 578,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.475,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 13,07	R\$ 364,63
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\$ 363,37	R\$ 436,04
TOTAL Serviço:					R\$ 800,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 2.413,19
--------	--------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 15.844,67	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12

140 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,2200	R\$ 77,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3873
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8130
TOTAL Material:					R\$ 104,5180
VALOR:					R\$ 104,52

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 77,2200
TOTAL Material:					R\$ 77,2200
VALOR:					R\$ 77,22

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

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,64	R\$ 0,87
TOTAL Especiais:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 0,87

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,12	R\$ 48,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 113,37
					VALOR:	R\$ 134,78



91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CAIXA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00000750	R\$ 984,78	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 18,40

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,34

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

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\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

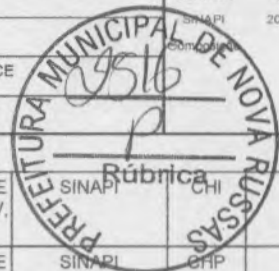
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 19,49

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,92
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\$ 1,33	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,35

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 88,64	R\$ 90,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,53	R\$ 182,06
TOTAL Material:					R\$ 272,47	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,45	R\$ 85,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,60	
VALOR:					R\$ 360,42	

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,03	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 4,15	
VALOR:					R\$ 4,15	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,7000	R\$ 5,7687
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,48%	05/2021
				0,00%	03/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,7000	R\$ 7,2868
					TOTAL Material:	R\$ 35,1313
					VALOR:	R\$ 35,13



12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 77,2200
					TOTAL Material:	R\$ 77,2200
					VALOR:	R\$ 77,22


C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,8000	R\$ 14,9756
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,0400	R\$ 0,3098
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 47,2500	R\$ 5,5661
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 53,3300	R\$ 5,2263
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7700	R\$ 5,8859
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,2300	R\$ 4,2460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 10,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,0100	R\$ 0,4136
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 57,8100
					TOTAL Material:	R\$ 105,3533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,7850
					VALOR:	R\$ 356,14

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,38	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PROPRIA	0,00%

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,04	R\$ 0,04
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\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:						R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 22,10
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 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\$ 13,50	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,15	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 17,86	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,37	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL Serviço:						R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 13,07
---------------	------------------

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.801,42	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 0,52
---------------	-----------------

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NOGNA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

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

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

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0531
TOTAL Material:						R\$ 20,0031
VALOR:						R\$ 20,00

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,65	R\$ 0,65
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\$ 4,15	R\$ 4,15
TOTAL Serviço:						R\$ 5,39
VALOR:						R\$ 26,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023		PROPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%



88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 23,72

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2430
TOTAL Material:						R\$ 0,2430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1540
VALOR:						R\$ 4,40

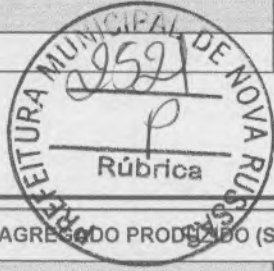
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ			DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ			VERBÃO	HORA MES REF
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 25,30
---------------	------------------


95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,69	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18



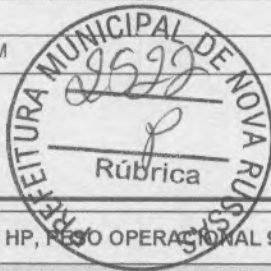
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1100	R\$ 24,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 99,0600
TOTAL Material:						R\$ 99,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 5,6300	R\$ 5,1779
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,8200	R\$ 53,3535
TOTAL Serviço:						R\$ 58,5314
VALOR:						R\$ 275,00

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\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,07
VALOR:						R\$ 21,19

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,61	R\$ 48,12
					TOTAL Material:	R\$ 48,12
					VALOR:	R\$ 48,12



89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 696.547,11	R\$ 4,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,87
					VALOR:	R\$ 4,87

9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA		DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA		VERBALO		HORA	
LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE		SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 03/2023	
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/2023		Composições		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.904,47	100,00 % R\$ 1.904,47				R\$ 1.904,47 100,00 %
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 884,11	100,00 % R\$ 884,11				R\$ 884,11 100,00 %
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.564,11	40,00 % R\$ 6.225,64	60,00 % R\$ 9.338,47			R\$ 15.564,11 100,00 %
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 33.623,07		40,00 % R\$ 13.449,23	60,00 % R\$ 20.173,84		R\$ 33.623,07 100,00 %
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.312,10			50,00 % R\$ 4.156,05	50,00 % R\$ 4.156,05	R\$ 8.312,10 100,00 %
6	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 8.742,95				100,00 % R\$ 8.742,95	R\$ 8.742,95 100,00 %
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 902,81				100,00 % R\$ 902,81	R\$ 902,81 100,00 %
		R\$ 69.933,62	R\$ 9.014,22	R\$ 22.787,70	R\$ 24.329,89	R\$ 13.801,81	R\$ 69.933,62
			R\$ 9.014,22	R\$ 31.801,92	R\$ 56.131,81	R\$ 69.933,62	



Rua Padre Angelim, Nº 108, Sala 07, Centro, Ijueritas, CE, CEP 62.230-000
 Cel/Winstapp: (89)98138-4463 CNPJ: 29.667.142/0001-99
 E-mail: nogratda@gmail.com

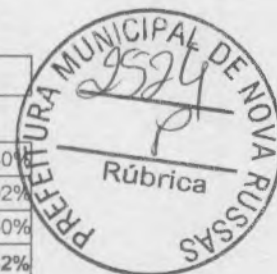
COMPOSIÇÃO DO BDI

הנהלה	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,42%
	TOTAL	5,74%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



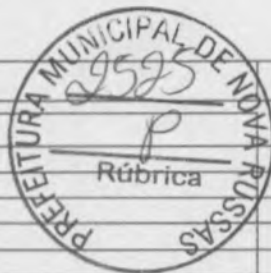
BDI = 24,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

מנהל	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 25/09/2023	BDI : 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP015/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

ARTUR
ROBERTO
GOMES
PINHO:036425
68343

Assinado de forma digital por ARTUR ROBERTO GOMES PINHO:0364256834
Dados: 2023.09.27 14:49:59 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.27 14:50:16 -03'00'



61/

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

Ipueiras (CE), 28 de setembro de 2023

À Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇO nº SI-TP015/2023

NOGNA - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES - LTDA, CNPJ: 29.667.142/0001-99. DECLARA QUE ESTE VOLUME DE DOCUMENTOS DA PROPOSTA COMERCIAL CONTÉM 61 PÁGINAS E ESTÃO EM SUA TOTALIDADE CARIMBADAS, RUBRICADAS, NUMERADAS OU ASSINADAS PELO SIGNATÁRIO DO PRESENTE.

Atenciosamente,

ARTUR ROBERTO GOMES PINHO:03642568343
Assinado de forma digital por ARTUR ROBERTO GOMES PINHO:03642568343
Dados: 2023.09.27 14:47:49 -03'00'

Artur Roberto Gomes Pinho
Sócio - Administrador
CPF nº 036.425.683 - 43

JOAO TORRES FILHO:08173273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.27 14:48:04 -03'00'

Eng. João Torres Filho
CPF: 081.732.733-91
CREA - CE nº577/D

9