



01



PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Nova Russas, CE

Comissão Permanente de licitação,

Sr(a). Presidente,

A R S M PESSOA LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, sociedade comercial com sede na Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Centro, Sobral/Ceará, neste ato representada por sua representante legal Roberta Sarah Monte Pessoa, vem através desta informar aos senhores seu pedido de prorrogação e revalidação no prazo de sua proposta comercial para a licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/2023/2023**, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, realizada no dia 02 de outubro de 2023 às 09 horas.

SOBRAL-CE, 25 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Rec 25.01.24
[Signature]

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.25 10:30:13 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
Titular
CPF: 062.585.113-76

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

[Signature]



01



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 02 de outubro de 2023.

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

Ref. À Tomada de Preços N°. SI-TP015/2023.

OBJETO CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à Tomada de Preços N°. SI-TP015/2023 cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE.**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 73.924,44 (Setenta e três mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 04(quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189
Assinado de forma digital por R S M
PESSOA
EIRELI:331595240
00189
Dados: 2023.09.20
15:24:56 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de forma digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.20
15:25:05 -03'00'

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/09/2023

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



Fls: 02/10

C1501

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.623,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,09	R\$ 1.345,08
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	SINAPI	M2	425,78	R\$ 0,26	R\$ 110,70
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 0,19	R\$ 168,17
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 753,79
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,27	R\$ 169,27
2.2	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 15,16	R\$ 303,20
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,90	R\$ 31,80
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\$ 124,76	R\$ 249,52
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.268,77
3.1	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAIDA SUBTERRÂNEA	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	R\$ 919,06	R\$ 919,06
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,84	R\$ 199,84
3.3	CPROP 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	R\$ 2.423,49	R\$ 9.693,96
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,92	R\$ 16,95	R\$ 1.015,64
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,60	R\$ 6,11	R\$ 559,68
3.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,04	R\$ 10,04
3.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 65,14	R\$ 325,70
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 108,97	R\$ 544,85
4	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 28.659,66
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,95	R\$ 17,61	R\$ 4.824,26
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,41	R\$ 30,21	R\$ 9.166,02
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,50	R\$ 34,74	R\$ 10.474,11
4.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,58	R\$ 13,33	R\$ 1.247,42
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,92	R\$ 83,55	R\$ 2.834,02
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 299,55	R\$ 113,83
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 7.086,45
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 761,20	R\$ 6.089,60
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\$ 67,41	R\$ 539,28
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	37,66	R\$ 12,15	R\$ 457,57
6	BRINQUEDOPRAÇA						R\$ 7.453,81
6.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,30	R\$ 529,30
6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 669,81	R\$ 669,81
6.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 718,78	R\$ 718,78
6.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 567,23	R\$ 567,23
6.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 577,84	R\$ 577,84
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 708,58	R\$ 708,58

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 20/09/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA, NOVA RUSSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 111,55	R\$ 3.682,27
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 770,05
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 0,87	R\$ 770,05
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 14.307,96	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 59.616,48	
VALOR TOTAL:						R\$ 73.924,44	
Setenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos							

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.20 15:15:07 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.20 15:15:17 -03'00'

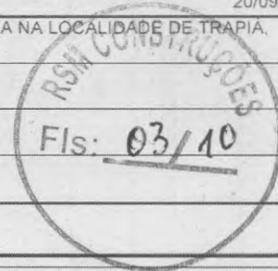




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,8668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,3300	R\$ 41,9850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,5000	R\$ 1,7250
TOTAL Material:					R\$ 89,0668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48075823	R\$ 15,5500	R\$ 23,0258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0258



VALOR:	R\$ 112,09
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 26,90
VALOR COM BDI:	R\$ 138,99

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	FORTE	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	0,00240000	R\$ 59,31	R\$ 0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 165,57	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00082215	R\$ 18,40	R\$ 0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00136384	R\$ 18,34	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0603
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0010
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0100	R\$ 0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0633

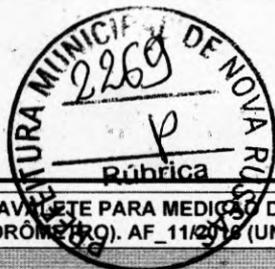
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00257037	R\$ 16,7700	R\$ 0,0431
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158333	R\$ 24,8600	R\$ 0,0394
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158333	R\$ 30,3400	R\$ 0,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1305



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/09/2023

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



VALOR:	R\$ 0,19
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIDOR DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 13,38	R\$ 4,09
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,22	R\$ 109,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,46	R\$ 0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 46,44	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 117,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25980001	R\$ 18,59	R\$ 23,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26043591	R\$ 22,73	R\$ 28,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,05	

VALOR:	R\$ 169,27
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 40,62
VALOR COM BDI:	R\$ 209,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,46	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,27	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 3,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28124740	R\$ 18,59	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28124740	R\$ 22,73	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,61	

VALOR:	R\$ 15,16
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 18,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,63	R\$ 0,09
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Material:					R\$ 12,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/09/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA, NOVA RUSSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA/CE		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11328584	R\$ 22,73	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03532498	R\$ 18,34	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21



VALOR:	R\$ 15,90
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 19,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,79	R\$ 120,79
TOTAL Material:					R\$ 120,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00797484	R\$ 23,47	R\$ 0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00313783	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 208,23	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 124,76
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 29,94
VALOR COM BDI:	R\$ 154,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO, DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,91	R\$ 19,64
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,21	R\$ 63,15
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,10	R\$ 15,50
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,49	R\$ 66,49
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,92	R\$ 71,04
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,94	R\$ 9,70
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,58	R\$ 201,58
TOTAL Material:					R\$ 511,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22299568	R\$ 16,77	R\$ 20,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22393650	R\$ 20,77	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIA, NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA/CE

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,58	R\$ 361,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 361,58



VALOR:	R\$ 919,06
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 220,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.139,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEÚTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2500	R\$ 77,2500
					TOTAL Material:	R\$ 144,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47955138	R\$ 16,7700	R\$ 24,8121
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48014768	R\$ 20,7700	R\$ 30,7427
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,5548

VALOR:	R\$ 199,84
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 47,96
VALOR COM BDI:	R\$ 247,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 5,03	R\$ 70,42
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
CP.002	LUMINÁRIA LED POT.250W220V	COMPOSIÇÕES	UNID	4,00000000	R\$ 296,00	R\$ 1.184,00
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,14	R\$ 96,14
					TOTAL Material:	R\$ 1.376,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68535781	R\$ 16,77	R\$ 28,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,84230343	R\$ 20,77	R\$ 100,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 918,27	R\$ 918,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 918,27

VALOR:	R\$ 2.423,49
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 581,64
VALOR COM BDI:	R\$ 3.005,13

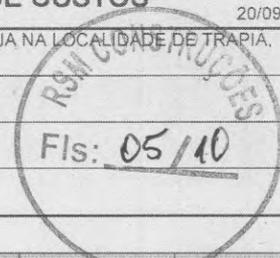
3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

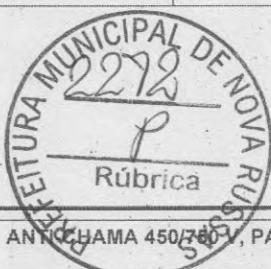
DATA :
20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA/CE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,4440
TOTAL Material:					R\$ 4,4440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33317714	R\$ 16,7700	R\$ 5,5874
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33317714	R\$ 20,7700	R\$ 6,9201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5075	



VALOR:	R\$ 16,95
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 21,02

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

Material	FORTE	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\$ 3,72	R\$ 4,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,78	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03887614	R\$ 19,49	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03896764	R\$ 23,72	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,67	

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
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\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 7,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04903710	R\$ 19,49	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04964168	R\$ 23,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12	

VALOR:	R\$ 10,04
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

Material	FONTE	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\$ 16,9200	R\$ 16,9200
TOTAL Material:					R\$ 16,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77580704	R\$ 16,7700	R\$ 29,7803
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88790352	R\$ 20,7700	R\$ 18,4418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2221	
VALOR:					R\$ 65,14	
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 15,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,77	



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,38	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 14,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68031684	R\$ 23,47	R\$ 15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53483876	R\$ 18,34	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 567,08	R\$ 15,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 377,00	R\$ 1,47
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.459,72	R\$ 43,04
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 229,06	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:					R\$ 68,51	

VALOR:	R\$ 108,97
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 26,15
VALOR COM BDI:	R\$ 135,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500	

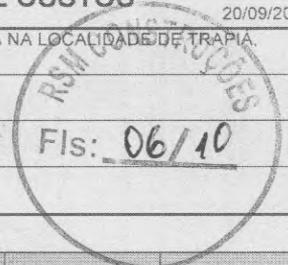
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07737568	R\$ 20,7700	R\$ 1,6071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12911882	R\$ 15,5500	R\$ 2,0078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6149	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/09/2023

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



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,1025
C3268	CÔNCRETO PM/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 282,6100	R\$ 9,6087
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,2300	R\$ 0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4489	



VALOR:	R\$ 17,61
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,84

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

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,1900	R\$ 1,9069
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,0800	R\$ 0,1479
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 2,0548	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,9500	R\$ 2,8372
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 44,7400	R\$ 0,2908
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 20,9100
TOTAL Material:					R\$ 24,0380	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11355429	R\$ 20,7700	R\$ 2,3585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11339266	R\$ 15,5500	R\$ 1,7633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1218	

VALOR:	R\$ 30,21
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 37,46

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

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,1900	R\$ 1,9069
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,0800	R\$ 0,1479
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 2,0548	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,9500	R\$ 2,8372
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 44,7400	R\$ 0,2908
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 28,6280	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11175340	R\$ 20,7700	R\$ 2,3211
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11191160	R\$ 15,5500	R\$ 1,7402

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/09/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023	
	LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0613
VALOR:	R\$ 34,74
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 43,08

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	0,10054060	R\$ 23,47	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02694046	R\$ 18,34	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 309,66	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:						R\$ 10,49

VALOR:	R\$ 13,33
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

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\$ 49,9500	R\$ 0,9091
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,2113
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,1480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,6200	R\$ 40,2820
TOTAL Material:						R\$ 44,5504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18462449	R\$ 20,7700	R\$ 24,6047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92586403	R\$ 15,5500	R\$ 14,3972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,0019

VALOR:	R\$ 83,55
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 20,05
VALOR COM BDI:	R\$ 103,60

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,9500	R\$ 38,8611
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 56,3800	R\$ 54,4518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
TOTAL Material:						R\$ 183,5129

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

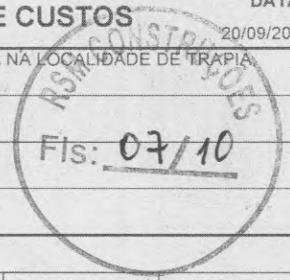


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

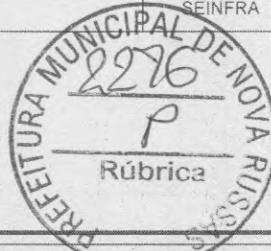
DATA:

20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,46250542	R\$ 15,5500	R\$ 116,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,0420
					VALOR:	R\$ 299,55
					VALOR BDI (24.00%):	R\$ 71,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 371,44



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 198,5300	R\$ 11,9118
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 19,9200
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\$ 0,1500	R\$ 2,4000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,2500	R\$ 166,5000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8800	R\$ 105,8800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 87,7700	R\$ 162,3745
TOTAL Material:					R\$ 469,1463	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,12575694	R\$ 16,7700	R\$ 2,1089
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610146	R\$ 20,7700	R\$ 2,6191
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25364730	R\$ 20,7700	R\$ 5,2683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9963	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 339,0100	R\$ 74,5822
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,5600	R\$ 2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,7500	R\$ 8,2225
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 84,1600	R\$ 78,2688
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,2500	R\$ 50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,5700	R\$ 68,4950
TOTAL Serviço:					R\$ 282,0615	

VALOR:	R\$ 761,20
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 182,69
VALOR COM BDI:	R\$ 943,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,07	R\$ 55,07
TOTAL Material:					R\$ 55,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13434940	R\$ 18,40	R\$ 2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53848101	R\$ 18,34	R\$ 9,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
20/09/2023

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,34
VALOR:	R\$ 67,41
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 16,18
VALOR COM BDI:	R\$ 83,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02875163	R\$ 18,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11608993	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 15,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,3300
TOTAL Material:					R\$ 480,3300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 304,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 57,6504

VALOR:	R\$ 529,30
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 127,03
VALOR COM BDI:	R\$ 656,33

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 669,8100
TOTAL Material:					R\$ 669,8100

VALOR:	R\$ 669,81
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 160,75
VALOR COM BDI:	R\$ 830,56

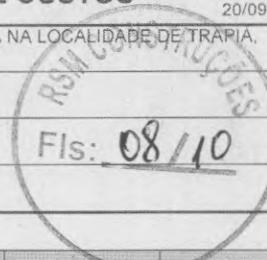
6.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/09/2023

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6716	CARROSSEL TIPO OLA. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 669,8100	R\$ 669,8100
TOTAL Material:					R\$ 669,8100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 304,3700	R\$ 36,5244
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 57,6504	



VALOR:	R\$ 718,78
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 172,51
VALOR COM BDI:	R\$ 891,29

6.4. 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\$ 518,2700	R\$ 518,2700
TOTAL Material:					R\$ 518,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 304,3700	R\$ 36,5244
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 57,6504	

VALOR:	R\$ 567,23
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 136,14
VALOR COM BDI:	R\$ 703,37

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\$ 479,9100	R\$ 479,9100
TOTAL Material:					R\$ 479,9100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 304,3700	R\$ 73,0488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 9,8904
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 134,8400	R\$ 32,3616
TOTAL Serviço:					R\$ 115,3008	

VALOR:	R\$ 577,84
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 138,68
VALOR COM BDI:	R\$ 716,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 659,6100	R\$ 659,6100
TOTAL Material						R\$ 659,6100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 304,3700	R\$ 36,5244
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:						R\$ 57,6504



VALOR:	R\$ 708,58
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 170,06
VALOR COM BDI:	R\$ 878

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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 6,5280
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 174,6000	R\$ 69,8400
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 52,0900	R\$ 22,5706
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 12,2400	R\$ 12,6072
TOTAL Material:						R\$ 111,5458

VALOR:	R\$ 111,55
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 26,77
VALOR COM BDI:	R\$ 138,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05594855	R\$ 15,5500	R\$ 0,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8700

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (24.00%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,08

RSM
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189
Assinado de forma digital por RSM PESSOA EIRELI:3315952400 0189 Dados: 2023.09.20 15:15:46 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327339 1 Dados: 2023.09.20 15:15:55 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
20/09/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO: Licitação SI-TP015/2023/2023

LOCAL: ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.623,95	100,00 % R\$ 1.623,95				100,00 % R\$ 1.623,95
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 753,79	100,00 % R\$ 753,79				100,00 % R\$ 753,79
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.268,77	40,00 % R\$ 5.307,51	60,00 % R\$ 7.961,26			100,00 % R\$ 13.268,77
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 28.659,66		40,00 % R\$ 11.463,86	60,00 % R\$ 17.195,80		100,00 % R\$ 28.659,66
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 7.086,45			50,00 % R\$ 3.543,23	50,00 % R\$ 3.543,22	100,00 % R\$ 7.086,45
6	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 7.453,81				100,00 % R\$ 7.453,81	100,00 % R\$ 7.453,81
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 770,05				100,00 % R\$ 770,05	100,00 % R\$ 770,05
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.307,96	12,89 % R\$ 1.844,30	32,58 % R\$ 4.661,53	34,78 % R\$ 4.977,74	19,74 % R\$ 2.824,39	100,00 % R\$ 14.307,96
		R\$ 73.924,44	R\$ 9.529,55	R\$ 24.086,65	R\$ 25.716,77	R\$ 14.591,47	R\$ 73.924,44
			R\$ 9.529,55	R\$ 33.616,20	R\$ 59.332,97	R\$ 73.924,44	



R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M
PESSOA
EIRELI:331595240
00189
Dados: 2023.09.20
15:16:04 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:081732733
91
Dados: 2023.09.20
15:16:11 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
20/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NOVA RUSSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação SI-TP015/2023/2023
LOCAL:	ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE



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

BDI = 24,00%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.20 15:16:22 -03'00'

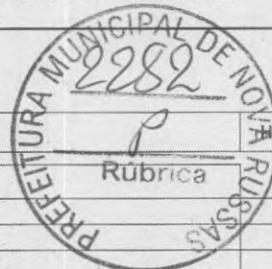
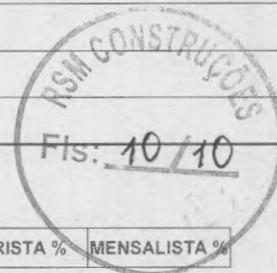
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.20 15:16:29 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 20/09/2023

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



COD	DESCRIÇÃO	DIURISTA %	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	Auxilio - 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	Auxilio 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%

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.20 15:16:40 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.20 15:16:49 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 20/09/2023

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



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
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%

RSM
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de forma digital por RSM PESSOA EIRELI:3315952400018
Dados: 2023.09.20 15:16:58 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.20 15:17:06 -03'00'