

À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE



03

Objeto: Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá, no município de Nova Russas-CE – SI-TP015/2023.

VALOR GLOBAL: R\$ 89.866,77

VALOR POR EXTENSO: oitenta e nove mil, oitocentos e sessenta e seis reais e setenta e sete centavos

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA LTDA**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**



Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

São Benedito - CE, 20 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS
Data: 20/09/2023 17:05:17-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO
Data: 21/09/2023 15:48:36-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 0404-0

P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá

DATA: 20/09/2023 BDI: 24,00%

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá

FONTE VERSÃO DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

LOCAL: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,24	162,74	1.940,93	2.406,09
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	0,34	0,42	144,77	178,83
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	885,11	0,25	0,31	221,28	274,38
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO): AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	202,11	250,62	202,11	250,62
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	19,69	24,42	393,80	488,40
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	18,91	23,08	37,22	46,16
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	140,75	174,53	281,50	349,06
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	COMP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA		UN	1,00	1.241,97	1.540,04	1.241,97	1.540,04
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	237,30	294,25	237,30	294,25
3.3	COMP	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M LUMINÁRIA LED POT 250W		UN	4,00	3.274,90	4.060,88	13.099,60	16.243,52
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,92	21,89	27,14	1.311,65	1.626,23
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	91,80	7,23	8,97	663,71	823,45
3.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,77	14,59	11,77	14,59
3.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	84,19	104,40	420,95	522,00
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	136,66	169,46	683,30	847,30
4	PISOS E REVESTIMENTOS								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,95	22,04	27,33	6.037,86	7.487,05
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,41	35,40	43,90	10.740,71	13.319,70
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,50	40,50	50,22	12.210,75	15.141,33
4.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	93,58	16,14	20,01	1.510,38	1.872,54
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,92	102,81	127,48	3.487,32	4.324,12
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	363,81	451,12	138,25	171,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá

LOCAL: município de Nova Russas-CE

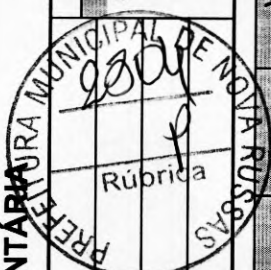
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE



DATA: 20/09/2023

BDI: 24,00%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		URBANIZAÇÃO E PISAGISMO							
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	900,83	1.117,03	8.372,39	10.381,67
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	76,59	97,45	628,72	779,60
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	37,66	14,26	17,68	537,03	665,83
6		BRINQUEDOPRAÇA							
6.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	600,92	745,14	600,92	745,14
6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	753,08	933,82	753,08	933,82
6.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	813,95	1.009,30	813,95	1.009,30
6.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	643,57	798,03	643,57	798,03
6.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	661,32	820,04	661,32	820,04
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	802,49	995,09	802,49	995,09
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	125,39	155,48	4.139,12	5.132,39
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,11	1,17	1,45	1.035,58	1.283,41
						VALOR BDI TOTAL:		17.393,27	
						VALOR ORÇAMENTO:		72.473,50	
						VALOR TOTAL:		89.866,77	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapá

DATA: 20/09/2023 BDI: 24,00%

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapá

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

LOCAL: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	100,14	0,00	0,00	131,24	1.574,88
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	0,11	0,03	0,14	0,06	0,34	144,77
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	885,11	0,20	0,04	0,00	0,01	0,25	221,28
2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	47,60	131,78	0,00	22,73	202,11	202,11
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	10,62	4,00	0,00	5,07	19,69	393,80
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,98	14,27	0,00	1,36	18,61	37,22
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	1,87	137,88	0,00	1,00	140,75	281,50
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.1	COMP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1,241,97	1,241,97	1.241,97
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	162,22	0,00	0,00	237,30	237,30
3.3	COMP	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M LUMINÁRIA LED POT 250W		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	3,274,90	3,274,90	13.099,60
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,92	16,90	4,99	0,00	0,00	21,89	1.311,65
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,80	1,47	4,99	0,00	0,77	7,23	663,71
3.6	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1,89	8,91	0,00	0,97	11,77	11,77
3.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	65,17	19,02	0,00	0,00	84,19	420,95
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	55,77	51,13	0,37	29,39	136,66	683,30
4 PISOS E REVESTIMENTOS											
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,95	13,16	8,88	0,00	0,00	22,04	6.037,86
									34.125,27		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá

DATA: 20/09/2023 BDI: 24,00%

VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá

LOCAL: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,41	7,28	28,12	0,00	0,00	35,40	10.740,71
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,50	7,28	33,22	0,00	0,00	40,50	12.210,75
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	4,46	9,22	0,10	2,36	16,14	1.510,38
4.5	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,92	52,67	50,14	0,00	0,00	102,81	3.487,32
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	155,50	208,31	0,00	0,00	363,81	138,25
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										
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	266,50	634,33	0,00	0,00	900,83	7.206,64
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	10,11	61,92	0,00	6,56	78,59	628,72
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	37,66	2,16	10,69	0,00	1,41	14,26	537,03
6	BRINQUEDOPRAÇA										
6.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,92	567,00	0,00	0,00	600,92	600,92
6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	753,08	0,00	0,00	753,08	753,08
6.3	C3843	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,92	780,03	0,00	0,00	813,95	813,95
6.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,92	609,65	0,00	0,00	643,57	643,57
6.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	67,84	593,48	0,00	0,00	661,32	661,32
6.6	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,92	768,57	0,00	0,00	802,49	802,49
6.7	C4851	CERCA GRADIL NYLON 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	0,00	125,39	0,00	0,00	125,39	4.139,12
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,11	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	1.035,58
											1.035,58

VALOR BDI TOTAL:	17.393,27
VALOR ORÇAMENTO:	72.473,50
VALOR TOTAL:	89.866,77



Q

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	DATA : 20/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	município de 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.406,09	2,68
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.134,24	1,26
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.911,38	24,38
4	PISOS E REVESTIMENTOS	42.316,17	47,09
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10.381,67	11,55
6	BRINQUEDOPRAÇA	10.433,81	11,61
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.283,41	1,43
		VALOR BDI TOTAL:	17.393,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	72.473,50
		VALOR TOTAL:	89.866,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	DATA: 20/09/2023	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	município de 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%
					REF.:
					05/2021
					03/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,6100	30,2022
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7900	20,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4900	47,2050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
TOTAL Material:						100,1367

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						131,24

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	59,31	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	171,84	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,40	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						0,34


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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,4300	0,0654
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0688

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

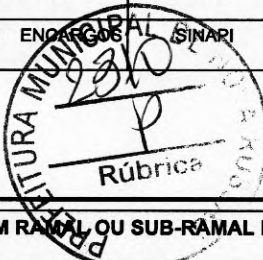
2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	15,04	4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Traplá	DATA : 20/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Traplá	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	município de 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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	122,79	122,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,64	0,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	52,22	3,75
TOTAL Material:						131,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	18,59	31,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	22,73	38,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,33	
VALOR:					202,11	



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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,64	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,68	3,86
TOTAL Material:						4,00

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

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,95	0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Material:						14,27


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34	
VALOR:					18,61	

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	135,81	135,81
TOTAL Material:						135,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá	DATA: 20/09/2023	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	município de Nova Russas-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MES:	REF.:
				47,48%	05/2021
					03/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	23,47	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	18,34	0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,97

Serviço	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	0,01800000	220,92	3,97
					TOTAL Serviço:	3,97
					VALOR:	140,75

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00000000	1.241,97	1.241,97	
					TOTAL Não Oficial:	1.241,97
					VALOR:	1.241,97

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9500	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5100	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8500	
					TOTAL Material:	162,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	237,30

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M LUMINÁRIA LED POT 250W	UN	1,00000000	3.274,90	3.274,90	
					TOTAL Não Oficial:	3.274,90
					VALOR:	3.274,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5400	
					TOTAL Material:	4,9940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	
					TOTAL	7,5465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Traplá	DATA : 20/09/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Traplá	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	município de 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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					VALOR:	21,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, 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	4,18	4,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,13	0,02
					TOTAL Material:	4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,49	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,72	1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,24
					VALOR:	7,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL Material:	8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,86
					VALOR:	11,77

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

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	19,0200	19,0200
					TOTAL Material:	19,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	65,1720
					VALOR:	84,19

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	DATA: 20/09/2023	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	município de 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%
					REF.: 05/2021
					03/2023

Material		FORNTE	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	0,42	16,25
TOTAL Material:						16,25

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

Serviço		FORNTE	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	628,88	17,48
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	412,92	1,61
734	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	2.549,13	44,60
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	241,35	8,68
TOTAL Serviço:						72,37
VALOR:						136,66

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	2,8600	2,8600
TOTAL Material:						2,8600


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,5700	10,3214
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5400	0,1310
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,1806
VALOR:						22,04

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	0,07570000	25,9800	1,9667
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1900	0,1566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1233

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,1600	3,1899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	DATA : 20/09/2023		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	município de 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

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,3000	0,3270
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
					TOTAL Material:	27,4869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	35,40
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1900	0,1566
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1233

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,1600	3,1899
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,3000	0,3270
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	29,0700
					TOTAL Material:	32,5869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	40,50
--------	-------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	339,80	11,51
					TOTAL Serviço:	11,51

VALOR:	16,14
--------	-------

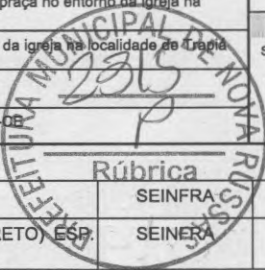
4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,1600	1,0221
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	DATA: 20/09/2023	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	município de 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%
					REF.:
					05/2021
					03/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	41,1700	45,2870
TOTAL Material:				50,1367

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				52,6695

VALOR:	102,81
---------------	---------------

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	56,1600	43,6925
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	63,3900	61,2221
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:				208,3146

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				155,5000

VALOR:	363,81
---------------	---------------

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA M2	0,06000000	223,2100	13,3926
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	8,00000000	2,8000	22,4000
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,0500	0,2000
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA UN	16,00000000	0,1700	2,7200
I0682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA UN	2,00000000	93,6000	187,2000
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA UN	1,00000000	119,0400	119,0400
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA M	1,85000000	98,6800	182,5580
TOTAL Material:				527,5106

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				79,0800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,22000000	363,8100	80,0382
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	0,23000000	36,4700	8,3881
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,93000000	88,3100	82,1283
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,22000000	228,2500	50,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	DATA: 20/09/2023	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de 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

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,3400	71,1900
					TOTAL Serviço:	294,2378
					VALOR:	900,83



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	61,92	61,92
					TOTAL Material:	61,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,67
					VALOR:	78,59

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	10,69	10,69
					TOTAL Material:	10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,40	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,34	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,57
					VALOR:	14,26

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	540,0500	540,0500
					TOTAL Material:	540,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	331,2200	39,7464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	60,8724
					VALOR:	600,92

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	753,0800	753,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	DATA: 20/09/2023		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Nova Russas-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
					05/2021
					03/2023



TOTAL Material:	753,0800
VALOR:	753,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	753,0800
TOTAL Material:					753,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	16,1808
TOTAL Serviço:					60,8724
VALOR:					813,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	582,7000
TOTAL Material:					582,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	16,1808
TOTAL Serviço:					60,8724
VALOR:					643,57


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

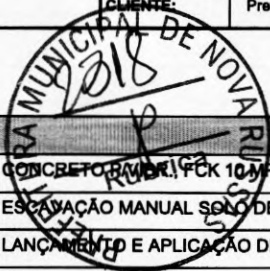
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	539,5800
TOTAL Material:					539,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	79,4928
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	9,8904
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	32,3616
TOTAL Serviço:					121,7448
VALOR:					661,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	741,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá	DATA : 20/09/2023		BDI : 24,00%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapá	<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> </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		
	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																
LOCAL:	município de Nova Russas-CE																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE																			



TOTAL Material:	741,8200
-----------------	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO (BARRA) FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	331,2200	39,7484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						60,8724
VALOR:						802,49

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,5800	7,3280
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	196,3000	78,5200
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	58,5600	25,3740
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	13,7600	14,1728
TOTAL Material:						125,3948
VALOR:						125,39

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapá

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapá

LOCAL: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

DATA: 20/09/2023 BDI: 24,00%

VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:

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

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.406,09	100,00 % 2.406,09				100,00 % 2.406,09
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.134,24	100,00 % 1.134,24				100,00 % 1.134,24
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.911,38	25,00 % 5.477,85	75,00 % 16.433,53			100,00 % 21.911,38
4	PISOS E REVESTIMENTOS	42.316,17		30,00 % 12.694,85	70,00 % 29.621,32		100,00 % 42.316,17
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	10.381,67			100,00 % 10.381,67		100,00 % 10.381,67
6	BRINQUEDOPRAÇA	10.433,81				100,00 % 10.433,81	100,00 % 10.433,81
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.283,41				100,00 % 1.283,41	100,00 % 1.283,41
		89.866,77	9.018,18	29.128,38	40.002,99	11.717,22	89.866,77
			9.018,18	38.146,56	78.149,55	89.866,77	



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Traplá

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Traplá

LOCAL: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

DATA : 20/09/2023 BDI : 24,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,67554000	2,02662000			2,70216000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	9,47803818				9,47803818
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,25735762	3,77207286			5,02943048
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIVA/OEIRA SALS/AJANGICO/FEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN			8,00000000		8,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00497250	0,01491750			0,01989000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09622698	0,96217803	1,84869396		2,90709887
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,12279415	0,36838245			0,49117660
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	M	27,31050000	81,93150000			109,24200000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,13239451	0,39718353			0,52957804
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,04244625	0,12733875			0,16978500
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,14292162	287,57391584	474,00535226		789,72218972
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUJRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,25735762	3,77207286			5,02943048
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00182219	0,00546656			0,00728875
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	9,78879352				9,78879353
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,17657720	2,16024636	3,80453444		6,14135800
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07300000				0,07300000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			37,66000000		37,66000000
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000				1,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,66708592				2,66708592
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00599027	0,00998379			0,01597406



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: SI-TP015/2023 - 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: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

DATA: 20/09/2023 BDI: 24,00%

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

202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

FONTE: SEINFRA SINAPI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,03773693	0,09808257			0,13581949
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,29280859				1,29280859
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12311906	0,36935719			0,49247625
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04950000	0,14850000			0,19800000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01567650	0,60101908	1,29264234		1,90933792
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,56853189	12,00426344	10,92174824		25,49454357
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,76162593	9,93552862	19,72159695		33,41875150
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,02001273	0,06003819			0,08005092
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,02647890	0,07943671			0,10591561
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,36375000	145,09125000			193,45500000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00006287				0,00006287
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,98600000				20,98600000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001343	0,00004030			0,00005374
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00000000				2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000107	0,00000178			0,00000285
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000009240	0,00027720			0,00036960
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000261	0,00000782			0,00001043
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000				0,30600000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000				0,07200000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00954844	0,02864531			0,03819375
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20655000	0,61965000			0,82620000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Traplá				
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Traplá				
LOCAL:	município de Nova Russas-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE				
		DATA :	20/09/2023	BDI :	24,00%
		FORTE	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000353	0,00014698	0,00031823		0,00046875
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,59758863	31,53610326	35,86007693		97,99376883
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,59758863	31,53610326	35,86007693		97,99376883
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,59758863	31,53610326	35,86007693		97,99376883
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,59758863	31,53610326	35,86007693		97,99376883
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,18736734	1,84035202	2,98256330		5,01030266
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,16800000				2,16800000
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,71856608	5,15569824			6,87426432
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	2,00000000				2,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,65300629	1,95901886			2,61202515
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01525716	0,04577147			0,06102863
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15645000	0,46935000			0,62580000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,41995000	7,25995000			9,67990000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,91000000				18,91000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50037302	1,92135188	2,95680000		6,37852490
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,93106414	12,16627663	13,61093460		29,70827537
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,67975146	9,71927476	19,29234233		32,69136855
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15645000	0,46935000			0,62580000



CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá

DESCRIÇÃO: Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá

LOCAL: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

DATA: 20/09/2023 **VERSÃO** **BDI:** 24,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2021
 47,48% 03/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,41995000	7,25985000			9,67980000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,91000000				18,91000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50037302	1,92135188	2,95680000		6,37852490
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,93106414	12,16627663	13,61093460		29,70827537
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,67975146	9,71927476	19,29234233		32,69136855
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,28416100		2,94253568		4,22669667
COMP	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M LUMINÁRIA LED POT 250W	UN	1,00000000	3,00000000			4,00000000
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			1,45520000		1,45520000
I0037	AJUDANTE	H	3,54044000				3,54044000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			10,04400000		10,04400000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,24100000	30,72300000			40,96400000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			9,87200000		9,87200000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			8,00000000		8,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3		10,58156160	26,05959040		37,30333600
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
I0221	BLASTER	H		0,35269419			0,35269419
I0280	BRITA	M3		0,11010120	1,95671080		2,06681200
I0441	CAL HIDRATADA	KG		27,78048000	64,82112000		92,60160000
I0445	CALCETEIRO	H		28,94494350	67,53820150		96,48314500
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN				1,00000000	1,00000000
I0498	CARPINTEIRO	H		18,04400000			18,04400000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2			1,93440000		1,93440000
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2			0,48000000		0,48000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá				
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá				
LOCAL:	município de Nova Russas-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE				
		DATA:	20/09/2023	BDI:	24,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			DATA REF.	05/2021	03/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN			64,00000000		64,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		763,32246000	2,168,28574000	182,88000000	3,114,48820000
10860	CORDEL DETONANTE	M		3,18634006	7,43479348		10,62113355
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	16,47800000	49,43400000			65,91200000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000		0,29440000		12,29440000
11328	LADRILHISTA	H		16,28160000	37,99040000		54,27200000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			0,55200000		0,55200000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			28,00000000		28,00000000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN			32,00000000		32,00000000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN			128,00000000		128,00000000
11605	PEDRISCO	M3				0,60192000	0,60192000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000		8,92800000		62,92800000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			1,86000000		1,86000000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	0,25000000	0,75000000			1,00000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M			11,38320000		11,38320000
11858	SERRALHEIRO	H			16,00000000		16,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			8,70480000		8,70480000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M			14,80000000		14,80000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L			7,56000000		7,56000000
12293	ZARCÃO	L			0,22080000		0,22080000
12312	ELETRICISTA	H	8,74100000	26,22300000			34,96400000
12326	ESPOLETA	UN		0,02312666	0,05396221		0,07708887
12329	ESTOPIM	M		0,15417775	0,35974807		0,51392582
12380	MOTORISTA	H	0,88511000				0,88511000
12382	NIVELADOR	H	1,77022000				1,77022000
12391	PEDEIRO	H		12,32775000	37,56475000	1,44000000	51,33250000
12395	PINTOR	H		4,10925000	22,26025000		26,36950000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		1,17957450	2,75234050		3,93191500
12445	TOPOGRAFO	H	1,77022000				1,77022000

CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: SI-TP015/2023 - 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: município de Nova Russas-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE

DATA: 20/09/2023 BDI: 24,00%

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

SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
I2496	SUPERCAL	KG		6,16387500	14,38237500		20,54625000
I2507	DINAMITE 60%	KG		0,12848145	0,29979006		0,42827151
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		0,45346396	1,05808256		1,51154652
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00093441	0,00218029		0,00311470
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,00128481	0,00299790		0,00428272
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	85,49911929	232,34994500	76,93125000	418,78031428
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M		82,18500000	191,76500000		273,95000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		2,79429000	6,52001000	0,51408000	9,82838000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,15589111	0,36374591		0,51963702
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		14,48154540	33,79027260		48,27181800
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,15115465	0,35269419		0,50384884
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,09733444	0,22711368		0,32444812
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,09733444	0,22711368		0,32444812
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,05855667	0,13663223		0,19518890
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		1,38759971	3,23773265		4,62533235
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	5,25551765	150,98911868	352,30794359	1,16459683	509,71717676
I2702	JUROS	H	0,44600693	9,54726570	22,27695330	0,05809104	32,32831697
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,47024806	43,98309892	102,62723082	0,61293758	151,69351538
I2706	OLEO DIESEL	L		12,58371744	29,36200735		41,94572479
I2707	GASOLINA	L	8,60326920				8,60326920
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN			8,00000000		8,00000000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN			16,00000000		16,00000000
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				1,00000000	1,00000000
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,25000000	3,75000000			5,00000000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		11,19360000	26,11840000		37,31200000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá				
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapá				
LOCAL:	Município de Nova Russas-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE				
	DATA :	20/09/2023	BDI :	24,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				52.81600000	52.81600000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				34.00030000	34.00030000
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM; REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				13.20400000	13.20400000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				14.30323300	14.30323300
19512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN		4.612,95000000	10.763,55000000		15.376,50000000
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		4.642,17300000	10.831,73700000		15.473,91000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	DATA : 20/09/2023	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de 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

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

BENEFÍCIOS		
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%

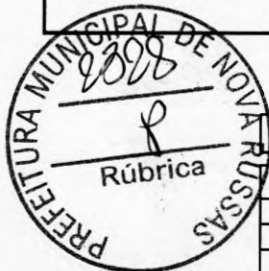
$$\left(\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da Igreja na localidade de Trapiá	DATA : 20/09/2023		BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Trapiá	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de 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



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

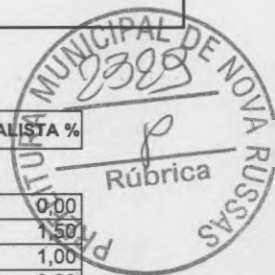
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SI-TP015/2023 - Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Traplá	DATA : 20/09/2023	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de uma praça no entorno da igreja na localidade de Traplá	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de 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



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