

14

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP014/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP014/2023, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, pelo preço global de R\$ 349.240,89 (Trezentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta reais e Oitenta e Nove 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 da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/Dp

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ:17.803.489/0001-32

TIANGUÁ (CE), 20 DE SETEMBRO DE 2023.

1/9



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TROFÍLO RAMOS, Nº 394 - A, LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

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

ORÇAMENTO- PRAÇA MAJOR SIMPLICIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42.001,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 165,30	R\$ 1.983,60
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	149,08	R\$ 250,05	R\$ 37.277,45
1.3	100262	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - LARGURA LUM. EQUIVALENTE HIDRÁULICA (LARGURA DE 0,80 M ³ / 111 M ³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	149,08	R\$ 2,42	R\$ 3.609,52
1.4	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 0,29	R\$ 1.336,60
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 2.948,92
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	3,00	R\$ 249,57	R\$ 748,71
2.2	89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	M	70,54	R\$ 22,37	R\$ 1.577,88
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,46	R\$ 70,38
2.4	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 183,95	R\$ 551,85
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 56.707,85
3.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 294,69	R\$ 294,69
3.2	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.514,96	R\$ 24.239,36
3.3	C1197	ELETRODUTO PVC, ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	225,50	R\$ 24,99	R\$ 5.636,25
3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	623,02	R\$ 9,00	R\$ 5.607,18
3.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,81	R\$ 88,86
3.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,29	R\$ 105,16
3.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 96,05	R\$ 960,50
3.8	97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 160,73	R\$ 1.607,30
3.9	COM-69001133	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.355,17	R\$ 1.355,17
3.10	COM-73016506	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 3.573,32	R\$ 7.146,64
3.11	COM-14236763	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.418,51	R\$ 9.674,04
4	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 158.396,92
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,02	R\$ 25,94	R\$ 25.473,60
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.806,66	R\$ 44,38	R\$ 124.559,57
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	185,69	R\$ 19,67	R\$ 3.652,52
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,13	R\$ 123,18	R\$ 4.204,13
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 440,96	R\$ 507,10
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 66.686,47
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.010,55	R\$ 30.316,50
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	R\$ 99,40	R\$ 1.192,80
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	947,71	R\$ 17,93	R\$ 16.992,44
5.4	COM-20531697	CARAMACHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	Composições Próprias	M2	40,28	R\$ 451,65	R\$ 18.183,43
6	PINTURA						R\$ 2.719,55
6.1	102223	PINTURA VERMELHA BRANCA/ALUMINIZADA EM MADEIRA, USO INTERIO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	89,40	R\$ 30,42	R\$ 2.719,55
7	BRINQUEDOTECA						R\$ 13.880,74
7.1	C0362	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,39	R\$ 780,39
7.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 987,70	R\$ 987,70

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

7.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.059,79	R\$ 1.059,79	
7.4	C3657	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	
7.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 851,87	R\$ 851,87	
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.044,76	R\$ 1.044,76	
7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,56	R\$ 164,49	R\$ 8.319,90	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.899,46	
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.608,95	R\$ 1,28	R\$ 5.899,46	

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.623,67
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 281.617,22
VALOR TOTAL:	R\$ 349.240,89

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta reais e Oitenta e Nove centavos





A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023
OBJETO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simpício, no município de Nova Russas-CE.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 21,9900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8800	R\$ 2,0520
TOTAL Material:					R\$ 103,9384	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3680	
VALOR:					R\$ 133,31	

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	R\$ 20,7700	R\$ 23,7609
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,44000000	R\$ 15,5500	R\$ 177,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,6529	
VALOR:					R\$ 201,65	

1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 52,21	R\$ 0,72
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01960000	R\$ 236,52	R\$ 4,69
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 67,39	R\$ 0,70
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,36	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,60	
VALOR:					R\$ 7,60	

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,0500	R\$ 0,0561
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0697	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176000	R\$ 24,8000	R\$ 0,0438
12445	TOPOGRAFICO	SEINFRA	H	0,00176000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1662	
VALOR:					R\$ 0,23	

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 15,91	R\$ 4,86

0000729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIJOMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,89	R\$ 129,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,73	R\$ 0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 55,23	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 139,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 16,35	R\$ 27,83
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 20,00	R\$ 34,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,88
VALOR:						R\$ 201,27

2.2. 89155 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,73	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5618)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,89	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,35	R\$ 6,21
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,00	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,81
VALOR:						R\$ 18,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 3,12	R\$ 0,11
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
TOTAL Material:						R\$ 15,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,00	R\$ 3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,14	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 18,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041827	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,64	R\$ 143,64
TOTAL Material:						R\$ 143,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 20,64	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	R\$ 16,14	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85

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	R\$ 214,78	R\$ 3,86
TOTAL Serviço:						R\$ 3,86
VALOR:						R\$ 148,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 28,0400
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 23,1800
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8600	R\$ 91,8600
TOTAL Material:						R\$ 171,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 29,5152
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,5552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0704
VALOR:						R\$ 237,85



3.2. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI ³ DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI ³	0,23880000	R\$ 242,70	R\$ 57,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,01400000	R\$ 3,31	R\$ 0,01
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1.154,39	R\$ 1.154,39
TOTAL Material:						R\$ 1.154,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,15	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,87	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 1.221,42



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8000	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8658
VALOR:						R\$ 20,15

3.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,43	R\$ 5,27
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 3,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 5,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 17,15	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 20,87	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 7,26

3.5. 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	LN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
0000071	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 PARAFUSO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,15	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,87	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 11,94

3.6. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 14,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 17,15	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 20,87	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 21,20

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

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	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Material:						R\$ 20,1200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,11200000	R\$ 16,7700	R\$ 35,4182
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,9331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3513
VALOR:						R\$ 77,47



3.8. 9786 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
02007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,99100000	R\$ 0,44	R\$ 17,41
TOTAL Material:						R\$ 17,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 20,64	R\$ 26,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 16,14	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,26
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\$ 654,10	R\$ 18,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 422,13	R\$ 1,64
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\$ 2.387,60	R\$ 41,78
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LANGUIHA MENCH QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 232,11	R\$ 8,35
TOTAL Serviço:						R\$ 69,95
VALOR:						R\$ 129,62

3.9. COM-69001133 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,83	R\$ 23,32
10126	ARMADURA REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,73	R\$ 43,73
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,01	R\$ 75,15
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,69	R\$ 18,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,07	R\$ 79,07
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,04	R\$ 84,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,91	R\$ 32,91
11404	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,31	R\$ 11,55
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,71	R\$ 239,71
TOTAL Material:						R\$ 608,37
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 16,77	R\$ 59,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 20,77	R\$ 73,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,14
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,37	R\$ 352,37
TOTAL Serviço:						R\$ 352,37
VALOR:						R\$ 1.092,88

3.10. COM-73018506 LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250W (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 5,98	R\$ 83,72
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
16798	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEMÉ REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
TOTAL Material:						R\$ 228,76
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81800000	R\$ 16,77	R\$ 47,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,09600000	R\$ 20,77	R\$ 168,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,37
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COM-70367933	LUMINARIA LED POT. 200W/220V	Composições	UN	4,00000000	R\$ 352,00	R\$ 1.408,00
C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.029,58	R\$ 1.029,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.437,58
					VALOR:	R\$ 2.881,71

3.11. COM-14238763 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE, 8,40M REFLETOR EM LED POT 200W, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
					TOTAL Material:	R\$ 65,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55200000	R\$ 16,77	R\$ 42,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,07200000	R\$ 20,77	R\$ 125,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.029,58	R\$ 1.029,58
COM-89883022	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	Composições	UN	2,00000000	R\$ 176,00	R\$ 352,00
COM-93195389	SUPORTE PARA 2 REFLECTORES	Composições	UN	4,00000000	R\$ 83,90	R\$ 335,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.718,88
					VALOR:	R\$ 1.850,41

4.1. C6033 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
					TOTAL Material:	R\$ 3,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7416
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1626
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9600	R\$ 0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 296,9200	R\$ 28,0513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,2600	R\$ 0,5439
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,7303
					VALOR:	R\$ 20,92

4.2. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOIINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8289
I0825	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1000	R\$ 0,1521
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9810
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
I2103	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2000	R\$ 0,3458
I9513	TIJOIINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
					TOTAL Material:	R\$ 28,7097
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9153
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14036000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1826
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0979
					VALOR:	R\$ 35,79

4.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA 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	R\$ 20,64	R\$ 3,36
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 16,14	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DELMAR-CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

5

0004461	PLACA PARA APARELHOS 5 X 10 CM EM TUBO VAPOR, ANELAR OU EQUIVALENTE EM REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,0000000	R\$ 51,27	R\$ 31,07
TOTAL Material:						R\$ 290,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	R\$ 16,75	R\$ 33,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	R\$ 20,34	R\$ 40,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 364,26



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0406000	R\$ 18,39	R\$ 0,74
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PAISA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,2706000	R\$ 31,09	R\$ 8,41
TOTAL Material:						R\$ 9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7076000	R\$ 21,74	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,38
VALOR:						R\$ 24,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 571,2100	R\$ 571,2100
TOTAL Material:						R\$ 571,2100
Serviço						
C0938	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 329,5800	R\$ 39,5496
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 36,2600	R\$ 4,3512
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 118,6600	R\$ 14,2392
TOTAL Serviço:						R\$ 58,1400
VALOR:						R\$ 629,35

7.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 796,5300	R\$ 796,5300
TOTAL Material:						R\$ 796,5300
VALOR:						R\$ 796,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 796,5300	R\$ 796,5300
TOTAL Material:						R\$ 796,5300
Serviço						
C0938	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 329,5800	R\$ 39,5496
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 36,2600	R\$ 4,3512
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 118,6600	R\$ 14,2392
TOTAL Serviço:						R\$ 58,1400
VALOR:						R\$ 854,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 616,3200	R\$ 616,3200
TOTAL Material:						R\$ 616,3200
Serviço						
C0938	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 329,5800	R\$ 39,5496
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 36,2600	R\$ 4,3512
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 118,6600	R\$ 14,2392
TOTAL Serviço:						R\$ 58,1400
VALOR:						R\$ 674,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 570,7100	R\$ 570,7100

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESP: INSAFV / LFGAI

6

				TOTAL Material:		RS 570,7100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 329,5800	R\$ 79,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 36,2600	R\$ 8,7024
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 118,6600	R\$ 28,4784
TOTAL Material:						RS 116,2800
VALOR:						RS 686,99

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

				TOTAL Material:		RS 784,4100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 784,4100	R\$ 784,4100
TOTAL Material:						RS 784,4100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 329,5800	R\$ 39,5496
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,2600	R\$ 4,3512
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 118,6600	R\$ 14,2392
TOTAL Serviço:						RS 58,1400
VALOR:						RS 842,55

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

				TOTAL Material:		RS 132,6474
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 4,8500	R\$ 7,7600
19151	GRADIL NYLOFOR H=1,03M X 2,00M X 0,20M MALHA 5 X 20CM FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 207,0567	R\$ 41,4113
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 61,9400	R\$ 26,8386
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 14,5800	R\$ 14,9989
TOTAL Material:						RS 132,6474
VALOR:						RS 132,65

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

				TOTAL Mão de Obra:		RS 1,0263
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0263
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,0263
VALOR:						RS 1,03





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR
Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.001,98	100,00%				100,00%
			R\$ 42.001,98				R\$ 42.001,98
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.948,92	100,00%				100,00%
			R\$ 2.948,92				R\$ 2.948,92
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 56.707,85	25,00%	75,00%			100,00%
			R\$ 14.176,96	R\$ 42.530,89			R\$ 56.707,85
4	PISOS E REVESTIEMNTOS	R\$ 158.396,92		30,00%	70,00%		100,00%
				R\$ 47.519,08	R\$ 110.877,84		R\$ 158.396,92
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 66.685,47			100,00%		100,00%
					R\$ 66.685,47		R\$ 66.685,47
6	PINTURA	R\$ 2.719,55			100,00%		100,00%
					R\$ 2.719,55		R\$ 2.719,55
7	BRINQUEDOTECA	R\$ 13.880,74				100,00%	100,00%
						R\$ 13.880,74	R\$ 13.880,74
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.899,46				100,00%	100,00%
						R\$ 5.899,46	R\$ 5.899,46
		R\$ 349.240,89	R\$ 59.127,86	R\$ 90.049,97	R\$ 180.282,86	R\$ 19.780,20	R\$ 349.240,89
			R\$ 59.127,86	R\$ 149.177,83	R\$ 329.460,69	R\$ 349.240,89	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

X



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR
Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

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

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
	Despesas financeiras	1,02
	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 24,00%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL



A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

OBJETO: Reforma da praça da igreja do distrito de Major Simplicio, no município 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
	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,85	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	Ocorrido Reação Sem Juízo Causa	3,90	3,04
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

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

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	0,86
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

