

09

QUADRO RESUMO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR UNIT.	BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0	PRAÇA ALTO DO POSTO	84.374,34	21.869,83	106.244,17
2.0	PRAÇA DA ARZILIA MOTA	175.736,23	45.550,83	221.287,06
3.0	PRAÇA BENEDITA BATOBA	57.991,42	15.031,38	73.022,80
4.0	PRAÇA DO BREJO	99.938,83	25.904,14	125.842,97
5.0	PRAÇA DO ARRUDINHA	91.742,82	23.779,74	115.522,56
6.0	PRAÇA DO POLO	83.588,30	21.666,09	105.254,39
7.0	PRAÇA DA MATRIZ	120.239,42	31.166,08	151.405,48
8.0	ROTATÓRIA	31.282,22	8.108,35	39.390,57
<b>TOTAL PARCIAL R\$</b>				
<b>TOTAL GERAL R\$</b>		<b>744.893,58</b>	<b>193.076,42</b>	<b>937.970,00</b>



FORTALEZA, CE. 06 DE JUNHO DE 2023.

*[Handwritten Signature]*  
**Artecon Construções Ltc**  
**Daniel Arruda**  
 Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA  
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.01

ORÇAMENTO RESUMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

N°	ESPECIFICAÇÃO.	VALOR UNITARIO - R\$
1	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA ALTO DO POSTO NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 106.244,17
2	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA DA ARZILIA MOTA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 221.287,06
3	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA BENEDITA BATOBA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 73.022,80
4	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA DO BREJO NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 125.842,97
5	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA DO ARRUDINHA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 115.522,56
6	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA DO POLO NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 105.254,39
7	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 151.405,48
8	CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DA ROTATORIA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE	R\$ 39.390,57
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 937.970,00</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 937.970,00 (NOVESENTOS E TRINTA E SETE MIL NOVESENTOS E SETENTA REAIS).

FORTALEZA, 06 DE JUNHO DE 2023

  
DAVID ARRUDA DE JESUS  
CREA-CE. - 42917



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO POSTO**


**Prezados Senhores**


Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 106.244,17 (cento e seis mil duzentos e quarenta e quatro reais e dezessete centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 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,

  
Artecon Construções Ltda  
05.511.782/0001-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		<b>PRAÇA ALTO DO POSTO</b>				<b>106.244,17</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.697,03</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	714,98	3,78	2.702,62
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	714,98	0,26	185,89
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	362,00	1.810,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.916,49</b>
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,16	82,75	1.916,49
3		<b>LASTROS</b>				<b>6.557,76</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	144,00	45,54	6.557,76
4		<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADO</b>				<b>1.253,38</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	58,00	21,61	1.253,38
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>8.439,31</b>
	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	55,00	145,46	8.000,30
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,12	391,97	439,01
6		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>26.447,60</b>
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	216,18	39,63	8.567,21
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	234,13	45,58	10.671,65
	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	144,00	50,06	7.208,64
7		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>10.890,67</b>
	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	8,00	997,74	7.981,92
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	107,78	16,76	1.806,39
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	14,00	78,74	1.102,36
8		<b>ELÉTRICA</b>				<b>22.122,26</b>
	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	459,67	919,34
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120,00	7,02	842,40
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	90,00	8,35	751,50
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	65,00	22,21	1.443,65
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.311,03	2.622,06
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.299,45	8.598,90
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.122,80	6.736,80
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,14	40,28
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,33	167,33
9		<b>HIDRÁULICA</b>				<b>234,86</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
10		<b>LIMPEZA</b>				<b>815,08</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,98	1,14	815,08
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>84.374,34</b>
		<b>BDI = 25,92%</b>				<b>21.869,83</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>106.244,17</b>

Artecon Construções Ltda  
Daniel Arruda  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA ARZILIA MOTA**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNÍCIPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 221.287,06 (duzentos e vinte e um reais duzentos e oitenta e sete reais e seis centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 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,

  
\_\_\_\_\_  
Artecon Construções Ltda

05.511.782/0001-47



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA  
 LOCALIZAÇÃO: GRANJA-CE  
 CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA  
 DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM  
 DESONERAÇÃO)



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.0</b>		<b>PRAÇA DA ARZILIA MOTA</b>				<b>221.287,06</b>
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.802,28</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	694,00	3,78	2.623,32
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	694,00	0,26	180,44
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.224,18</b>
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,30	82,75	355,83
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,65	44,19	868,33
<b>3</b>		<b>EMBASAMENTO</b>				<b>19.444,99</b>
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	32,75	593,74	19.444,99
<b>4</b>		<b>LASTROS</b>				<b>13.961,65</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	306,58	45,54	13.961,65
<b>5</b>		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS</b>				<b>4.385,75</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	202,95	21,61	4.385,75
<b>6</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>16.323,20</b>
	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	127,90	80,44	10.288,28
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	86,00	45,58	3.919,88
	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	42,25	50,06	2.115,04
<b>7</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>12.832,49</b>
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	898,22	8.982,20
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	98,46	16,76	1.650,19
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	10,00	78,74	787,40
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,00	141,27	1.412,70
<b>8</b>		<b>ELÉTRICA</b>				<b>22.820,91</b>
	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	459,67	919,34
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	270,00	7,02	1.895,40
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	250,00	8,35	2.087,50
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	90,00	22,21	1.998,90
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.311,03	2.622,06
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.299,45	8.598,90
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.122,80	4.491,20
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,14	40,28
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,33	167,33
<b>9</b>		<b>HIDRAULICA</b>				<b>234,98</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
<b>10</b>		<b>QUIOSQUE</b>				<b>79.914,78</b>
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	4,80	530,17	2.544,82
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,58	330,17	851,84
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	224,00	13,78	3.086,72
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	M2	134,60	58,03	7.810,84
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	269,20	5,99	1.612,51
	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	269,20	27,48	7.397,62
	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRACO 1:4 P/PAREDE	M2	219,96	9,86	2.168,81
	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,00	329,05	9.871,50
	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	19,84	100,45	1.992,93
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	29,40	87,50	2.572,50
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,00	83,51	2.505,30
	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	869,60	869,60
	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,52	1.163,04
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	285,07	570,14
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	207,84	1.870,56
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	187,42	1.499,36
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	84,31	84,31
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	222,69	1.781,52
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	719,02	1.438,04
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,99	19,98
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	67,27	134,54
	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,00	437,29	874,58
	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	47,56	109,00	5.184,04

*Handwritten signature and initials*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

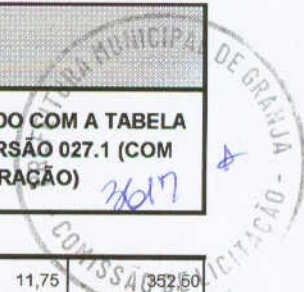
OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA  
DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM  
DESONERAÇÃO)



C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,00	11,75	352,50
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,00	34,49	1.034,70
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,00	25,10	753,00
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,40	108,09	691,78
C0657	GALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	6,50	54,59	354,84
C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	M2	30,00	162,49	4.874,70
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17 6%	M2	30,00	122,78	3.683,40
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0 60 x 2 10 m), COMPLETA	UN	2,00	733,94	1.467,88
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	408,98	408,98
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	82,99	19,97	1.657,31
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	108,33	18,80	2.036,60
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	82,99	15,05	1.249,00
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	108,33	11,49	1.244,71
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	6,00	315,60	1.893,60
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,80	383,35	306,68
<b>11</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>791,18</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	694,00	1,14	791,16
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>176.736,23</b>
				<b>BDI = 25,92%</b>	<b>45.550,83</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>221.287,06</b>

*Daniel Arruda*  
**Artecon Construções Lto.**  
**Daniel Arruda**  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA BENEDITA BATOBA**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 73.022,80(setenta e três mil vinte e dois reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta ) dias.

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 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,

Artecon Construções Ltda  
05.511.782/0001-47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

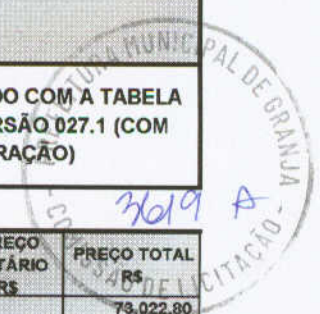
OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.0</b>		<b>PRAÇA BENEDITA BATOBA</b>				<b>73.022,80</b>
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.718,72</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	455,08	3,78	1.720,20
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>594,15</b>
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,18	82,75	594,15
<b>3</b>		<b>LASTROS</b>				<b>3.818,76</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	73,17	45,54	3.332,16
	C1605	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	M3	3,85	126,39	486,60
<b>4</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADO</b>				<b>4.167,98</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	192,41	21,61	4.157,98
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>1.226,87</b>
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,13	391,97	1.226,87
<b>6</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>18.364,86</b>
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	132,03	45,58	6.017,93
	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	200,62	50,06	10.043,04
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	21,78	105,78	2.303,89
<b>7</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>14.836,96</b>
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	898,22	8.982,20
	C1430	GRAMA EM PLACAS F=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	79,05	16,76	1.324,88
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	36,00	78,74	2.834,64
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	12,00	141,27	1.695,24
<b>8</b>		<b>ELÉTRICA</b>				<b>11.519,47</b>
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120,00	7,02	842,40
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	25,00	22,21	555,25
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.311,03	1.311,03
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	4.299,45	4.299,45
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.122,80	4.491,20
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,14	20,14
<b>9</b>		<b>HIDRÁULICA</b>				<b>234,86</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
<b>10</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>518,79</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,08	1,14	518,79
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>57.991,42</b>
					<b>BDI = 25,92%</b>	<b>15.031,38</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>73.022,80</b>

Artecon Construções Ltda  
Daniel Arruda  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BREJO**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 125.842,97 (cento e vinte e cinco mil oitocentos e quarenta e dois reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 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,

  
\_\_\_\_\_  
Artecon Construções Ltda

05.511.782/0001-47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA  
DA SEINFRA – VERSÃO 027.1 (COM  
DESONERAÇÃO)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.0		<b>PRAÇA DO BREJO</b>				<b>125.842,97</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.756,22</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	465,00	3,78	1.757,70
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>17.707,77</b>
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	M3	195,45	90,60	17.707,77
3		<b>BALDRAME</b>				<b>22.401,85</b>
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	54,62	410,14	22.401,85
4		<b>LASTROS</b>				<b>6.116,82</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	111,00	45,54	5.054,94
	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	8,40	126,39	1.061,68
5		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS</b>				<b>4.190,18</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	193,90	21,61	4.190,18
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>725,14</b>
	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,85	391,97	725,14
7		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>15.356,90</b>
	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	111,00	50,06	5.556,66
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	132,44	73,99	9.799,24
8		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>17.649,22</b>
	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	997,74	9.977,40
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	118,60	16,76	1.987,74
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	16,00	141,27	2.260,32
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	20,00	78,74	1.574,80
	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	27,00	68,48	1.848,96
9		<b>ELETRICA</b>				<b>12.270,97</b>
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120,00	7,02	842,40
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	25,00	22,21	555,25
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.311,03	1.311,03
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02	UN	4,00	1.122,80	4.491,20
	C1093	LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1,00	20,14	20,14
	C4983	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,14	20,14
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	4.299,45	4.299,45
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	90,00	8,35	751,50
10		<b>HIDRÁULICA</b>				<b>234,86</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
11		<b>LIMPEZA</b>				<b>530,10</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	465,00	1,14	530,10
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>99.938,83</b>
		<b>BDI =</b>			<b>25,92%</b>	<b>25.904,14</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>125.842,97</b>

**Artecon Construções Ltd.**  
**Daniel Arruda**  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO ARRUDINHA**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 115.522,56 (cento e quinze mil quinhentos e vinte e dois reais e cinquenta e seis centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 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,

Artecon Construções Ltda  
05.511.782/0001-47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

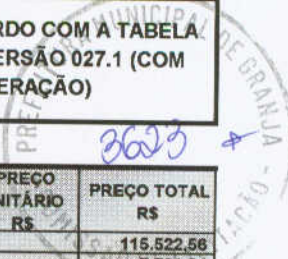
OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.0</b>		<b>PRAÇA DO ARRUDINHA</b>				<b>115.522,56</b>
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.781,24</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	332,84	3.994,08
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,00	3,78	2.188,62
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	579,00	0,26	150,54
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	362,00	1.448,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>948,32</b>
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,46	82,75	948,32
<b>3</b>		<b>LASTROS</b>				<b>16.362,52</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	321,00	45,54	14.618,34
	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	13,80	126,39	1.744,18
<b>4</b>		<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADO</b>				<b>4.157,98</b>
	C3449	MFIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	192,41	21,61	4.157,98
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>1.148,47</b>
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,93	391,97	1.148,47
<b>6</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>25.475,96</b>
	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	95,80	80,44	7.706,15
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3,89	45,58	177,31
	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	321,00	50,06	16.069,26
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	14,40	105,78	1.523,23
<b>7</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>14.593,91</b>
	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	7,00	997,74	6.984,18
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	28,26	16,76	473,64
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	13,00	274,23	3.564,99
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	31,00	78,74	2.440,94
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	8,00	141,27	1.130,16
<b>8</b>		<b>ELÉTRICA</b>				<b>20.379,51</b>
	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	459,67	919,34
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	170,00	7,02	1.193,40
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	8,35	1.252,50
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	55,00	22,21	1.221,55
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.311,03	2.622,06
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.299,45	8.598,90
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.122,80	4.491,20
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,14	80,56
<b>9</b>		<b>HIDRÁULICA</b>				<b>234,88</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	P1	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
<b>10</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>660,06</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	579,00	1,14	660,06
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>91.742,82</b>
		<b>BDI = 25,92%</b>				<b>23.779,74</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>115.522,56</b>

Artecon Construções Ltda  
Daniel Arruda  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO POLO**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 105.254,39 (cento e cinco mil duzentos e cinquenta e quatro reais e trinta e nove centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 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,

Artecon Construções Ltda  
05.511.782/0001-47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA  
DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM  
DESONERAÇÃO)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.0		<b>PRAÇA DO POLO</b>				<b>105.254,39</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.707,32</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	470,00	3,78	1.776,60
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	470,00	0,26	122,20
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	362,00	1.810,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>3.068,54</b>
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	35,01	82,75	2.897,08
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,88	44,19	171,46
3		<b>LASTROS</b>				<b>3.106,03</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	47,75	45,54	2.174,54
	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	7,37	126,39	931,49
4		<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADO</b>				<b>5.135,40</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	237,64	21,61	5.135,40
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>776,10</b>
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,98	391,97	776,10
6		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>21.272,89</b>
	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	83,90	80,44	6.748,92
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	266,20	45,58	12.133,40
	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	47,75	50,06	2.390,37
7		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				<b>23.562,87</b>
	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	64,60	60,19	3.888,27
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,60	108,09	1.253,84
	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5 00MM. 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	24,00	287,07	6.889,68
	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	43,00	268,16	11.530,88
8		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>13.096,44</b>
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	898,22	5.389,32
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,92	16,76	853,42
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	18,00	274,23	4.936,14
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	10,00	78,74	787,40
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	8,00	141,27	1.130,16
9		<b>ELÉTRICA</b>				<b>8.092,45</b>
	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	459,67	459,67
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	146,00	7,02	1.024,92
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	44,00	22,21	977,24
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.311,03	1.311,03
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	4.299,45	4.299,45
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,14	20,14
10		<b>HIDRÁULICA</b>				<b>234,88</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
11		<b>LIMPEZA</b>				<b>535,80</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	470,00	1,14	535,80
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>83.588,30</b>
		<b>BDI = 25,92%</b>				<b>21.666,09</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>105.254,39</b>

Artecon Construções Ltda  
Daniel Arruda  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 151.405,48 (cento e cinquenta e um mil quatrocentos e cinco reais e quarenta e oito centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 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,

  
Artecon Construções Ltda

05.511.782/0001-47





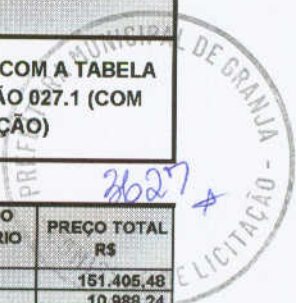
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA  
DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM  
DESONERAÇÃO)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.0		<b>PRAÇA DA MATRIZ</b>				<b>151.405,48</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.988,24</b>
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,85	50,92	1.061,68
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,87	222,11	1.081,68
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	362,00	1.448,00
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	295,40	21,66	6.398,36
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>14.143,58</b>
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26,90	82,75	2.225,98
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	269,69	44,19	11.917,60
3		<b>LASTROS</b>				<b>1.138,50</b>
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	25,00	45,54	1.138,50
4		<b>PINTURA</b>				<b>29.224,00</b>
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.300,00	22,48	29.224,00
5		<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADO</b>				<b>6.050,80</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	280,00	21,61	6.050,80
6		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>14.905,52</b>
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	269,00	45,58	12.261,02
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	25,00	105,78	2.644,50
7		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>27.312,21</b>
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	14,00	898,22	12.575,08
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	287,76	16,76	4.822,86
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	38,00	78,74	2.992,12
	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	19,20	97,38	1.869,70
	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	39,00	129,55	5.052,45
8		<b>ELÉTRICA</b>				<b>12.491,11</b>
	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	459,67	459,67
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210,00	7,02	1.474,20
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	22,21	1.554,70
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8,00	1.122,80	8.982,40
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,14	20,14
9		<b>HIDRÁULICA</b>				<b>234,88</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,84	207,84
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,02	27,02
10		<b>LIMPEZA</b>				<b>3.750,80</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.290,00	1,14	3.750,80
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>120.239,42</b>
					<b>BDI = 25,92%</b>	<b>31.166,06</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>151.405,48</b>

Artecon Construções Ltc.  
Daniel Arruda  
Sócio Administrador



Fortaleza, 06 de Junho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Granja  
Comissão Permanente de Licitação  
GRANJA-CE

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**  
**OBJETO: REFORMA DA ROTATÓRIA**

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.01**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, pelo preço por lote de R\$ 39.390,57 (trinta e nove mil trezentos e noventa reais e cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta ) dias.

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 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,

Artecon Construções Ltda  
05.511.782/0001-47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

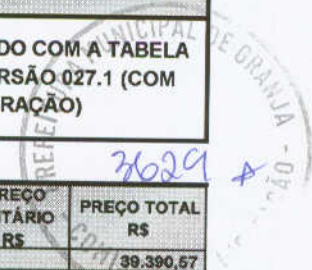
OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCALIZAÇÃO: GRANJA- CE

CONTRATADA: ARTECON CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.511.782/0001-47

PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA  
DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM  
DESONERAÇÃO)



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.0		ROTATÓRIA				39.390,57
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				998,52
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	332,84	998,52
2		LASTROS				18.671,40
	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	410,00	45,54	18.671,40
3		ELEMENTOS PRÉ-MOLDADO				2.874,13
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	133,00	21,61	2.874,13
4		ELETRICA				6.401,17
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.311,03	1.311,03
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,14	20,14
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	10,00	222,69	2.226,90
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	284,31	2.843,10
5		LIMPEZA				2.337,00
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.050,00	1,14	2.337,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>31.282,22</b>
<b>BDI = 25,92%</b>						<b>8.108,35</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>39.390,57</b>

FORTALEZA, CE, 06 DE JUNHO DE 2023.

  
**Artecon Construções Ltda**  
**Daniel Arruda**  
Sócio Administrador





# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



?	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	0	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					87,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,698	20,77	14,50		
	SERVENTE	H	0,698	15,55	10,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,350</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	45,88	50,47		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,46	11,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>62,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,35</b>		<b>-</b>	<b>62,15</b>		<b>-</b>	<b>87,50</b>
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM					45,54	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3880	20,77	8,06		
	SERVENTE	H	1,1252	15,55	17,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,6600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0406	65,48	2,66		
	BRITA	KG	0,0527	73,90	3,89		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,54	7,02		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,34	6,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,9800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,56</b>		<b>-</b>	<b>19,98</b>		<b>-</b>	<b>46,54</b>
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,49	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	16,77	3,2534		
	PINTOR	H	0,291	20,77	6,0441		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,298</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,53	0,2120		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,82	1,9740		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,186</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,30</b>		<b>-</b>	<b>2,19</b>		<b>-</b>	<b>11,49</b>
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					15,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	16,77	3,25		
	PINTOR	H	0,194	20,77	4,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,53	0,27		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	10,72	7,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,770</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,28</b>		<b>-</b>	<b>7,77</b>		<b>-</b>	<b>16,06</b>
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%					122,78	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,970	16,77	16,27		
	TELHADISTA	H	0,970	20,77	20,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,004	7,76	0,03		
	PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,820	0,78	0,64		
	TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,060	80,84	85,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>86,380</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>36,42</b>		<b>-</b>	<b>86,38</b>		<b>-</b>	<b>122,78</b>
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					207,84	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	16,77	48,8007		
	ENCANADOR	H	2,910	20,32	59,1312		
	SERVENTE	H	2,425	15,55	37,7088		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>145,641</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	72,48	0,2174		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,07	2,6750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,54	1,3500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,97	0,9700		
	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400		
	LUIVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,28	1,2800		