



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096584-82 (C)  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº JUV-CP001/2025

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Nova Russas

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 13 de fevereiro de 2025

FONTES: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/09 (CE) Composições Próprias PROPRBA

BDI: 24,00%



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UMD.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE								R\$ 4.006.474,74
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 71.000,00
1.1.1	CPROP-01AE	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 572,58	24,00	R\$ 710,00	R\$ 71.000,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 89.117,81
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 148,91	24,00	R\$ 182,17	R\$ 2.186,04
1.2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,25	R\$ 488,04	24,00	R\$ 605,17	R\$ 1.361,63
1.2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	3,00	R\$ 1.258,57	24,00	R\$ 1.560,63	R\$ 4.681,89
1.2.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	3,00	R\$ 1.099,24	24,00	R\$ 1.363,06	R\$ 4.089,18
1.2.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	210,00	R\$ 124,83	24,00	R\$ 154,54	R\$ 32.453,40
1.2.6	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	3,00	R\$ 5.789,62	24,00	R\$ 7.179,13	R\$ 21.537,39
1.2.7	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	3,00	R\$ 2.291,46	24,00	R\$ 2.841,45	R\$ 8.524,35
1.2.8	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	26,00	R\$ 443,04	24,00	R\$ 549,37	R\$ 14.283,62
1.3	CAMPO DE FUTEBOL								R\$ 2.866.140,27
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 496.982,31
1.3.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	183,66	R\$ 48,92	24,00	R\$ 60,66	R\$ 11.140,81
1.3.1.2	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	12.558,21	R\$ 17,19	24,00	R\$ 21,32	R\$ 267.741,04
1.3.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	12.558,21	R\$ 1,11	24,00	R\$ 1,38	R\$ 17.330,33
1.3.1.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	248,69	R\$ 119,09	24,00	R\$ 148,42	R\$ 36.910,57
1.3.1.5	C3723	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	242,48	R\$ 464,71	24,00	R\$ 578,24	R\$ 139.726,68
1.3.1.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.170,10	R\$ 5,57	24,00	R\$ 6,91	R\$ 8.085,39
1.3.1.7	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.170,10	R\$ 1,16	24,00	R\$ 1,46	R\$ 1.708,35
1.3.1.8	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.170,10	R\$ 5,24	24,00	R\$ 6,50	R\$ 7.605,65



1.3.1.9	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.170,10	R\$ 3,95	24,00	R\$ 4,90	R\$ 5.733,49
1.3.2	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 338.926,68</b>
1.3.2.1	102703	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	M	2.293,92	R\$ 119,15	24,00	R\$ 147,75	R\$ 338.926,68
1.3.3	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 14.145,93</b>
1.3.3.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	3,00	R\$ 61,57	24,00	R\$ 76,35	R\$ 229,05
1.3.2	I2936	SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	3,00	R\$ 12,78	24,00	R\$ 15,85	R\$ 47,55
1.3.3.3	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4"- COMPLETO	UN	3,00	R\$ 70,33	24,00	R\$ 87,21	R\$ 261,63
1.3.3.4	C2825	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	300,00	R\$ 22,28	24,00	R\$ 27,63	R\$ 8.289,00
1.3.3.5	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	6,00	R\$ 56,33	24,00	R\$ 69,85	R\$ 419,10
1.3.3.6	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 66,55	24,00	R\$ 81,60	R\$ 4.899,60
1.3.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 184.964,93</b>
1.3.4.1	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4.964,73	R\$ 9,19	24,00	R\$ 11,40	R\$ 56.597,92
1.3.4.2	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	686,43	R\$ 23,85	24,00	R\$ 29,57	R\$ 20.297,74
1.3.4.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 257,54	24,00	R\$ 319,35	R\$ 958,05
1.3.4.4	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	27,00	R\$ 272,98	24,00	R\$ 338,50	R\$ 9.139,50
1.3.4.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	R\$ 21,31	24,00	R\$ 26,42	R\$ 475,56
1.3.4.6	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 84,06	24,00	R\$ 104,26	R\$ 312,78
1.3.4.7	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	18,00	R\$ 307,07	24,00	R\$ 380,77	R\$ 6.653,86
1.3.4.8	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 126,70	24,00	R\$ 157,11	R\$ 471,33
1.3.4.9	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30,00	R\$ 8,73	24,00	R\$ 10,83	R\$ 324,90
1.3.4.10	CPROPF06	Composições Próprias	REFLETOR 06 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 6.000W)	UNID	18,00	R\$ 3.610,80	24,00	R\$ 4.477,39	R\$ 80.593,02
1.3.4.11	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	3,00	R\$ 2.403,30	24,00	R\$ 2.980,09	R\$ 9.940,27
1.3.5	<b>CAMPO</b>								<b>R\$ 1.631.120,42</b>
1.3.5.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	552,27	R\$ 322,80	24,00	R\$ 400,27	R\$ 221.057,11
1.3.5.2	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	2.209,02	R\$ 258,13	24,00	R\$ 320,08	R\$ 707.063,12
1.3.5.3	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	22.467,69	R\$ 17,20	24,00	R\$ 21,33	R\$ 479.235,83
1.3.5.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.104,51	R\$ 5,16	24,00	R\$ 6,40	R\$ 7.068,88
1.3.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	3,00	R\$ 3.110,75	24,00	R\$ 3.857,33	R\$ 11.571,99
1.3.5.6	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,56	R\$ 473,69	24,00	R\$ 587,38	R\$ 41.445,53
1.3.5.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	667,56	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 34.659,98
1.3.5.8	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	900,00	R\$ 25,82	24,00	R\$ 32,02	R\$ 28.818,00
1.4	<b>VESTIÁRIO</b>								<b>R\$ 884.360,58</b>



1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO							R\$ 9.728,19	
1.4.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	81,06	R\$ 48,92	24,00	R\$ 60,96	R\$ 4.917,00
1.4.1.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	36,40	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 2.005,25
1.4.1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26,73	R\$ 84,65	24,00	R\$ 104,97	R\$ 2.805,85
1.4.2	ESTRUTURA E ALVENARIA							R\$ 278.225,13	
1.4.2.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	360,54	R\$ 9,83	24,00	R\$ 12,19	R\$ 4.394,98
1.4.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.863,70	R\$ 9,84	24,00	R\$ 12,20	R\$ 22.981,14
1.4.2.3	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	519,42	R\$ 125,45	24,00	R\$ 155,56	R\$ 80.800,96
1.4.2.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	81,65	R\$ 490,00	24,00	R\$ 570,40	R\$ 35.185,15
1.4.2.5	C1904	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	81,65	R\$ 159,06	24,00	R\$ 197,26	R\$ 12.161,08
1.4.2.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	785,75	R\$ 58,50	24,00	R\$ 72,54	R\$ 56.547,51
1.4.2.7	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	392,97	R\$ 113,76	24,00	R\$ 141,09	R\$ 55.444,14
1.4.2.8	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	392,97	R\$ 19,83	24,00	R\$ 24,59	R\$ 9.663,13
1.4.2.9	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	392,97	R\$ 4,24	24,00	R\$ 5,26	R\$ 2.067,02
1.4.3	ESQUADRIAS E COBERTURA							R\$ 128.090,19	
1.4.3.1	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	M2	279,54	R\$ 122,92	24,00	R\$ 152,42	R\$ 42.607,49
1.4.3.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	79,02	R\$ 501,12	24,00	R\$ 621,39	R\$ 49.102,29
1.4.3.3	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,12	R\$ 473,89	24,00	R\$ 587,38	R\$ 8.881,19
1.4.3.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,70	R\$ 291,89	24,00	R\$ 361,70	R\$ 5.316,99
1.4.3.5	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	23,94	R\$ 211,88	24,00	R\$ 262,73	R\$ 6.289,76
1.4.3.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,05	R\$ 118,57	24,00	R\$ 147,03	R\$ 5.006,37
1.4.3.7	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	69,27	R\$ 75,88	24,00	R\$ 94,09	R\$ 6.517,61
1.4.3.8	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,00	R\$ 37,16	24,00	R\$ 46,06	R\$ 414,72
1.4.3.9	105028	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF. 03/2024	M	58,80	R\$ 34,54	24,00	R\$ 42,83	R\$ 2.518,40
1.4.3.10	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF. 03/2024	M	34,20	R\$ 33,85	24,00	R\$ 41,97	R\$ 1.435,37
1.4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 88.726,76	
1.4.4.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	124,20	R\$ 22,28	24,00	R\$ 27,63	R\$ 3.431,65
1.4.4.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	15,00	R\$ 64,13	24,00	R\$ 79,52	R\$ 1.192,80
1.4.4.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	138,09	R\$ 16,04	24,00	R\$ 19,86	R\$ 2.746,61
1.4.4.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	88,95	R\$ 37,16	24,00	R\$ 46,06	R\$ 4.098,82
1.4.4.5	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 4.054,99	24,00	R\$ 5.028,19	R\$ 15.064,57
1.4.4.6	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 272,96	24,00	R\$ 338,50	R\$ 5.077,50



1.4.4.7	C4626	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	45,00	R\$ 50,02	24,00	R\$ 62,02	R\$ 2.790,90
1.4.4.8	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18,00	R\$ 28,73	24,00	R\$ 35,63	R\$ 641,34
1.4.4.9	C1966	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	18,00	R\$ 45,03	24,00	R\$ 55,84	R\$ 1.005,12
1.4.4.10	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	42,00	R\$ 36,44	24,00	R\$ 45,19	R\$ 1.897,68
1.4.4.11	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	R\$ 59,97	24,00	R\$ 74,36	R\$ 1.338,48
1.4.4.12	C3696	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	6,00	R\$ 717,28	24,00	R\$ 886,43	R\$ 5.336,58
1.4.4.13	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	6,00	R\$ 577,57	24,00	R\$ 716,19	R\$ 4.297,14
1.4.4.14	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	18,00	R\$ 508,47	24,00	R\$ 630,50	R\$ 11.349,00
1.4.4.15	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 306,80	24,00	R\$ 378,94	R\$ 2.273,64
1.4.4.16	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	10,80	R\$ 156,22	24,00	R\$ 193,71	R\$ 2.092,07
1.4.4.17	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 619,44	24,00	R\$ 766,11	R\$ 4.608,66
1.4.4.18	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	18,00	R\$ 517,92	24,00	R\$ 642,22	R\$ 11.559,96
1.4.4.19	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	6,00	R\$ 47,50	24,00	R\$ 58,90	R\$ 353,40
1.4.4.20	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 16,51	24,00	R\$ 20,47	R\$ 61,41
1.4.4.21	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 19,63	24,00	R\$ 24,34	R\$ 73,02
1.4.4.22	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 33,51	24,00	R\$ 41,55	R\$ 124,65
1.4.4.23	C2896	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (25mm)	M	90,00	R\$ 22,08	24,00	R\$ 27,36	R\$ 2.464,20
1.4.4.24	C2804	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	90,00	R\$ 38,53	24,00	R\$ 47,78	R\$ 4.300,20
1.4.4.25	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	6,00	R\$ 70,32	24,00	R\$ 87,20	R\$ 523,20
1.4.4.26	C2178	SEINFRA	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 115,89	24,00	R\$ 143,70	R\$ 862,20
1.4.4.27	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	39,00	R\$ 31,82	24,00	R\$ 39,46	R\$ 1.538,94
1.4.4.28	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	15,00	R\$ 25,17	24,00	R\$ 31,21	R\$ 466,15
1.4.4.29	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	15,00	R\$ 110,62	24,00	R\$ 137,17	R\$ 2.057,55
1.4.4.30	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 590,76	24,00	R\$ 732,54	R\$ 2.197,62
1.4.4.31	11981	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	15,00	R\$ 130,86	24,00	R\$ 162,27	R\$ 2.434,05
1.4.4.32	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	15,00	R\$ 23,94	24,00	R\$ 29,89	R\$ 445,35
<b>1.4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 21.960,84</b>
1.4.5.1	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X315X135mm, CABARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 273,26	24,00	R\$ 336,84	R\$ 1.016,52
1.4.5.2	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 21,31	24,00	R\$ 26,42	R\$ 79,26
1.4.5.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 21,31	24,00	R\$ 26,42	R\$ 79,26
1.4.5.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 21,31	24,00	R\$ 26,42	R\$ 79,26
1.4.5.5	00036367	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	24,00	R\$ 7,49	24,00	R\$ 9,29	R\$ 222,96
1.4.5.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	48,00	R\$ 24,53	24,00	R\$ 30,42	R\$ 1.460,16
1.4.5.7	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 42,81	24,00	R\$ 53,06	R\$ 1.114,68
1.4.5.8	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	69,00	R\$ 8,26	24,00	R\$ 10,24	R\$ 706,56



1.4.5.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	274,50	R\$ 16,96	24,00	R\$ 21,02	R\$ 5.769,99
1.4.5.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.144,50	R\$ 6,37	24,00	R\$ 7,90	R\$ 9.041,55
1.4.5.11	C4582	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	R\$ 100,48	24,00	R\$ 124,00	R\$ 373,80
1.4.5.12	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 289,63	24,00	R\$ 334,34	R\$ 2.006,04
1.4.6	<b>PISO REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 287.827,11</b>
1.4.6.1	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	358,32	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 18.711,47
1.4.6.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	358,32	R\$ 26,21	24,00	R\$ 32,50	R\$ 11.645,41
1.4.6.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	267,18	R\$ 83,82	24,00	R\$ 103,94	R\$ 27.770,69
1.4.6.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	228,84	R\$ 31,12	24,00	R\$ 38,59	R\$ 8.830,94
1.4.6.5	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.327,14	R\$ 6,86	24,00	R\$ 8,51	R\$ 11.293,96
1.4.6.6	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.327,14	R\$ 45,88	24,00	R\$ 56,64	R\$ 75.189,21
1.4.6.7	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI/S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	493,20	R\$ 88,94	24,00	R\$ 110,29	R\$ 54.395,03
1.4.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	851,52	R\$ 9,36	24,00	R\$ 11,61	R\$ 9.886,15
1.4.6.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	51,00	R\$ 75,83	24,00	R\$ 94,03	R\$ 4.795,53
1.4.6.10	C1889	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,40	R\$ 75,83	24,00	R\$ 94,03	R\$ 2.784,48
1.4.6.11	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	83,72	R\$ 391,23	24,00	R\$ 485,13	R\$ 30.912,48
1.4.6.12	88646	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	203,67	R\$ 6,54	24,00	R\$ 8,11	R\$ 1.651,76
1.4.7	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 88.813,18</b>
1.4.7.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M2	267,18	R\$ 18,43	24,00	R\$ 22,85	R\$ 6.105,08
1.4.7.2	88496	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	267,18	R\$ 12,78	24,00	R\$ 15,85	R\$ 4.234,80
1.4.7.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	561,39	R\$ 12,39	24,00	R\$ 15,36	R\$ 8.822,96
1.4.7.4	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	561,39	R\$ 19,90	24,00	R\$ 24,86	R\$ 13.855,11
1.4.7.5	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	673,35	R\$ 15,50	24,00	R\$ 19,22	R\$ 12.941,79
1.4.7.6	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	673,35	R\$ 21,23	24,00	R\$ 26,33	R\$ 17.729,31
1.4.7.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,70	R\$ 41,97	24,00	R\$ 52,04	R\$ 765,00
1.4.7.8	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILIBHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.234,74	R\$ 16,89	24,00	R\$ 20,70	R\$ 25.559,13
1.6	<b>BANCO DE RESERVA</b>								<b>R\$ 107.228,37</b>
1.6.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.637,48</b>
1.6.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,26	R\$ 48,92	24,00	R\$ 60,86	R\$ 682,44
1.6.1.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	8,64	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 451,17
1.6.1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,80	R\$ 84,05	24,00	R\$ 104,97	R\$ 503,85
1.6.2	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>								<b>R\$ 66.190,89</b>
1.6.2.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	97,85	R\$ 9,93	24,00	R\$ 12,19	R\$ 1.190,34
1.6.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	632,85	R\$ 9,84	24,00	R\$ 12,20	R\$ 7.720,77



1.5.2.3	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	136,20	R\$ 125,45	24,00	R\$ 155,56	R\$ 21.187,26
1.5.2.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,00	R\$ 460,00	24,00	R\$ 570,40	R\$ 10.267,20
1.5.2.5	C1904	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	18,54	R\$ 159,08	24,00	R\$ 197,28	R\$ 3.857,21
1.5.2.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	M2	96,48	R\$ 58,50	24,00	R\$ 72,54	R\$ 6.998,67
1.5.2.7	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	30,24	R\$ 113,78	24,00	R\$ 141,09	R\$ 4.296,57
1.5.2.8	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	30,24	R\$ 19,83	24,00	R\$ 24,58	R\$ 743,81
1.5.2.9	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	30,24	R\$ 4,24	24,00	R\$ 5,28	R\$ 159,06
<b>1.5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 13.728,36</b>
1.5.3.1	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	6,00	R\$ 7,49	24,00	R\$ 9,29	R\$ 55,74
1.5.3.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 15,42	24,00	R\$ 19,12	R\$ 114,72
1.5.3.3	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	R\$ 16,10	24,00	R\$ 19,96	R\$ 239,52
1.5.3.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	R\$ 8,37	24,00	R\$ 7,90	R\$ 2.370,00
1.5.3.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	360,00	R\$ 16,95	24,00	R\$ 21,02	R\$ 7.567,20
1.5.3.6	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	90,00	R\$ 10,78	24,00	R\$ 13,37	R\$ 1.203,30
1.5.3.7	C1709	SEINFRA	LUVÁ P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	18,00	R\$ 2,19	24,00	R\$ 2,72	R\$ 48,96
1.5.3.8	C4782	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	R\$ 8,26	24,00	R\$ 10,24	R\$ 122,88
1.5.3.9	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 269,63	24,00	R\$ 334,34	R\$ 2.006,04
<b>1.5.4</b>	<b>PISO E REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 31.228,38</b>
1.5.4.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	20,25	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 1.057,47
1.5.4.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	M2	20,25	R\$ 26,21	24,00	R\$ 32,50	R\$ 658,14
1.5.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	38,88	R\$ 83,82	24,00	R\$ 103,94	R\$ 4.041,18
1.5.4.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	37,80	R\$ 31,12	24,00	R\$ 38,59	R\$ 1.456,89
1.5.4.5	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	154,08	R\$ 6,86	24,00	R\$ 8,51	R\$ 1.311,21
1.5.4.6	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.6	M2	154,08	R\$ 45,66	24,00	R\$ 56,64	R\$ 8.727,09
1.5.4.7	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,00	R\$ 88,94	24,00	R\$ 110,29	R\$ 6.948,27
1.5.4.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	101,88	R\$ 9,36	24,00	R\$ 11,61	R\$ 1.182,84
1.5.4.9	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	M2	28,80	R\$ 153,00	24,00	R\$ 189,72	R\$ 5.463,93
1.5.4.10	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	46,80	R\$ 6,54	24,00	R\$ 8,11	R\$ 379,56
<b>1.5.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 4.443,48</b>
1.5.5.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	21,60	R\$ 18,43	24,00	R\$ 22,85	R\$ 493,56
1.5.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	21,60	R\$ 12,76	24,00	R\$ 15,85	R\$ 342,36
1.5.5.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,20	R\$ 15,50	24,00	R\$ 19,22	R\$ 1.522,23
1.5.5.4	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,20	R\$ 21,23	24,00	R\$ 26,33	R\$ 2.085,33
<b>1.6</b>	<b>ARQUIBAIXADA 01</b>								<b>R\$ 123.635,17</b>



1.6.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,71	R\$ 48,92	24,00	R\$ 60,96	R\$ 467,70
1.6.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	164,88	R\$ 99,34	24,00	R\$ 123,18	R\$ 20.309,91
1.6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	109,08	R\$ 58,50	24,00	R\$ 72,54	R\$ 7.912,65
1.6.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	140,04	R\$ 9,83	24,00	R\$ 12,19	R\$ 1.707,09
1.6.5	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	168,54	R\$ 125,45	24,00	R\$ 155,56	R\$ 26.218,08
1.6.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-S04 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.093,41	R\$ 9,84	24,00	R\$ 12,20	R\$ 13.339,59
1.6.7	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,82	R\$ 460,00	24,00	R\$ 570,40	R\$ 9.480,06
1.6.8	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	129,89	R\$ 84,65	24,00	R\$ 104,97	R\$ 13.613,55
1.6.9	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	144,00	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 7.519,68
1.6.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	309,39	R\$ 6,86	24,00	R\$ 8,51	R\$ 2.632,92
1.6.11	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	309,39	R\$ 45,68	24,00	R\$ 56,64	R\$ 17.523,64
1.6.12	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	439,08	R\$ 5,16	24,00	R\$ 6,40	R\$ 2.810,10
1.7	ARQUIBANCADA 02								R\$ 123.538,17
1.7.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,71	R\$ 48,92	24,00	R\$ 60,96	R\$ 467,70
1.7.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	164,88	R\$ 99,34	24,00	R\$ 123,18	R\$ 20.309,91
1.7.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	109,08	R\$ 58,50	24,00	R\$ 72,54	R\$ 7.912,65
1.7.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	140,04	R\$ 9,83	24,00	R\$ 12,19	R\$ 1.707,09
1.7.5	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	168,54	R\$ 125,45	24,00	R\$ 155,56	R\$ 26.218,08
1.7.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-S04 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.093,41	R\$ 9,84	24,00	R\$ 12,20	R\$ 13.339,59
1.7.7	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,82	R\$ 460,00	24,00	R\$ 570,40	R\$ 9.480,06
1.7.8	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	129,89	R\$ 84,65	24,00	R\$ 104,97	R\$ 13.613,55
1.7.9	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	144,00	R\$ 42,11	24,00	R\$ 52,22	R\$ 7.519,68
1.7.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	309,39	R\$ 6,86	24,00	R\$ 8,51	R\$ 2.632,92
1.7.11	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	309,39	R\$ 45,68	24,00	R\$ 56,64	R\$ 17.523,64
1.7.12	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	439,08	R\$ 5,16	24,00	R\$ 6,40	R\$ 2.810,10
1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 42.568,80
1.8.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	12,00	R\$ 292,32	24,00	R\$ 362,48	R\$ 4.349,76
1.8.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	22.344,00	R\$ 1,38	24,00	R\$ 1,71	R\$ 38.208,24
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.066.476,07

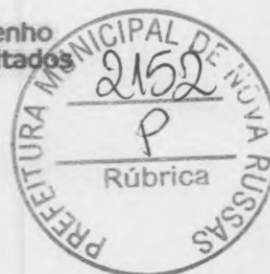
Quatro Milhões Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Sete centavos

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
29314

Assinado de forma  
digital por BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2025.02.27  
15:06:37 -03'00'

IB PONTE  
CASTRO  
LTDA:5240  
174600010  
0

Assinado de forma  
digital por IB  
PONTE CASTRO  
LTDAS:240174600  
0190  
Dados: 2025.02.27  
15:06:46 -03'00'



## PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

### APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o Nº JUV-CP001/2025, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62.

### RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: I B PONTE CASTRO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 52.401.746/0001-00.

### DO MÉTODO

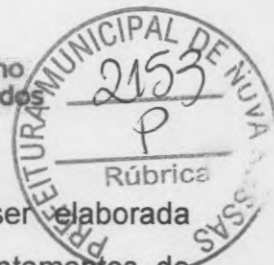
Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

### CONCLUSÃO

Após reanálise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou novamente a planilha orçamentária consolidada, conforme exigido no edital do certame e constante do termo de referência. Porém, a planilha orçamentária consolidada continua com erro de arredondamento no cálculo do valor total de vários itens.







Ratificamos que a planilha orçamentária consolidada deve ser elaborada conforme o algoritmo de consolidação utilizado na Planilha de Levantamentos de Eventos (PLE), disponibilizada pela Caixa Econômica Federal. Onde os valores unitários totais consolidados são a soma dos valores unitários totais das frentes de obra para cada item do orçamento. Não sendo a simples multiplicação da quantidade consolidada de um item por seu valor unitário.

Portanto, recomendamos a sua desclassificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 27 de fevereiro de 2025.



Documento assinado digitalmente

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA

Data: 27/02/2025 17:34:21-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**

Responsável Técnico do Município de Nova Russas  
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481

