

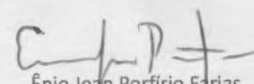


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MSP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096554-62.				DATA:		06/09/2023	
FRETE DE OBRA:		CANINDEZINHO				BDI:		24,00	
LOCAL:		DISTRITO DE CANINDEZINHO, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS-CE.				FONTE		VERSÃO	
						SEINFRA		1231 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		201910 COM DESONERAÇÃO	
						Composições Próprias		PROFRA	
								HORA	
								MES	
								94,44%	
								47,81%	
								47,81%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	

Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862

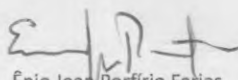


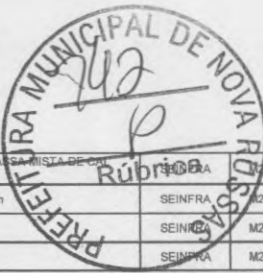
3.5.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	368,17	R\$ 5,27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 2.404,15
3.5.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA		1,06	R\$ 4.081,90	R\$ 979,66	R\$ 5.061,56	R\$ 5.061,56
3.5.6	C4557	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	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 630,91	R\$ 151,42	R\$ 782,33	R\$ 18.400,40
3.5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	222,62	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 12.859,18
3.5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	R\$ 28,88	R\$ 6,93	R\$ 35,81	R\$ 10.743,00
4	VESTIÁRIO								R\$ 345.311,56
4.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO								R\$ 3.521,42
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 1.639,03
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 726,19
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 1.154,20
4.2	ESTRUTURA E ALVENARIA								R\$ 110.148,76
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	120,18	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 1.901,50
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,90	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 9.311,76
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	173,14	R\$ 161,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 32.479,33
4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,55	R\$ 571,56	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 14.564,40
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	20,55	R\$ 159,06	R\$ 38,16	R\$ 197,26	R\$ 4.053,69
4.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,25	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 19.935,03
4.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	130,99	R\$ 141,37	R\$ 33,93	R\$ 175,30	R\$ 22.962,55
4.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	130,99	R\$ 26,00	R\$ 6,24	R\$ 32,24	R\$ 4.223,12
4.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	130,99	R\$ 5,03	R\$ 1,21	R\$ 6,24	R\$ 817,38
4.3	ESQUADRIAS E COBERTURA								R\$ 52.904,05
4.3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	93,18	R\$ 149,37	R\$ 35,85	R\$ 185,22	R\$ 17.258,80
4.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,34	R\$ 640,10	R\$ 153,62	R\$ 793,72	R\$ 20.906,58
4.3.3	C4557	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	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 630,91	R\$ 151,42	R\$ 782,33	R\$ 3.942,94
4.3.4	94570	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	SINAPI	M2	4,90	R\$ 382,28	R\$ 91,75	R\$ 474,03	R\$ 2.322,75
4.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 239,77	R\$ 57,54	R\$ 297,31	R\$ 2.372,53
4.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,35	R\$ 136,66	R\$ 32,80	R\$ 169,46	R\$ 1.923,37
4.3.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	23,09	R\$ 84,11	R\$ 20,19	R\$ 104,30	R\$ 2.408,29
4.3.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 42,14	R\$ 10,11	R\$ 52,25	R\$ 156,75
4.3.9	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	19,60	R\$ 42,50	R\$ 10,20	R\$ 52,70	R\$ 1.032,92
4.3.10	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	11,40	R\$ 40,97	R\$ 9,83	R\$ 50,80	R\$ 579,12
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 39.887,74
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	41,40	R\$ 24,03	R\$ 5,77	R\$ 29,80	R\$ 1.233,72
4.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 77,78	R\$ 18,67	R\$ 96,45	R\$ 482,25
4.4.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,03	R\$ 17,97	R\$ 4,31	R\$ 22,28	R\$ 1.029,55
4.4.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	29,85	R\$ 42,14	R\$ 10,11	R\$ 52,25	R\$ 1.549,21
4.4.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 1.079,42	R\$ 5.576,99	R\$ 5.576,99
4.4.6	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 297,90	R\$ 71,50	R\$ 369,40	R\$ 1.847,00
4.4.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 69,56	R\$ 14,29	R\$ 73,85	R\$ 1.107,75
4.4.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,26	R\$ 8,22	R\$ 42,48	R\$ 254,88
4.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,97	R\$ 13,43	R\$ 69,40	R\$ 418,40
4.4.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 44,52	R\$ 10,68	R\$ 55,20	R\$ 772,80
4.4.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,80	R\$ 17,47	R\$ 90,27	R\$ 541,62
4.4.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 914,53	R\$ 219,46	R\$ 1.134,02	R\$ 2.268,04
4.4.13	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 746,88	R\$ 179,25	R\$ 926,13	R\$ 1.852,26
4.4.14	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 636,24	R\$ 152,70	R\$ 788,94	R\$ 4.733,64
4.4.15	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 397,11	R\$ 95,31	R\$ 492,42	R\$ 984,84
4.4.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,60	R\$ 195,90	R\$ 47,02	R\$ 242,92	R\$ 874,51
4.4.17	95472	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 811,66	R\$ 194,80	R\$ 1.006,46	R\$ 2.012,92
4.4.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,55	R\$ 158,77	R\$ 820,32	R\$ 4.921,92
4.4.19	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,46	R\$ 14,03	R\$ 72,49	R\$ 144,98
4.4.20	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 4,97	R\$ 25,68	R\$ 25,68
4.4.21	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 5,97	R\$ 30,85	R\$ 30,85


Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



4.4.22	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,04	R\$ 10,23	R\$ 52,87	R\$ 52,87
4.4.23	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,14	R\$ 6,51	R\$ 33,65	R\$ 1.009,50
4.4.24	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 47,23	R\$ 11,34	R\$ 58,57	R\$ 1.757,10
4.4.25	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,32	R\$ 21,44	R\$ 110,76	R\$ 221,52
4.4.26	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 150,02	R\$ 36,00	R\$ 186,02	R\$ 372,04
4.4.27	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 36,03	R\$ 8,66	R\$ 44,69	R\$ 580,84
4.4.28	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,71	R\$ 6,89	R\$ 35,60	R\$ 178,00
4.4.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,16	R\$ 33,16	R\$ 171,32	R\$ 856,60
4.4.30	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 744,44	R\$ 178,67	R\$ 923,11	R\$ 923,11
4.4.31	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 174,30	R\$ 41,83	R\$ 216,13	R\$ 1.080,66
4.4.32	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,89	R\$ 7,65	R\$ 39,54	R\$ 197,70
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 8.059,05
4.5.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 80,46	R\$ 415,71	R\$ 415,71
4.5.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 29,83
4.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 29,83
4.5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 29,83
4.5.5	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,97	R\$ 2,39	R\$ 12,36	R\$ 98,88
4.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 28,90	R\$ 6,84	R\$ 35,34	R\$ 565,44
4.5.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 47,29	R\$ 11,35	R\$ 58,64	R\$ 410,48
4.5.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,85	R\$ 2,12	R\$ 10,97	R\$ 252,31
4.5.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	91,50	R\$ 17,50	R\$ 4,20	R\$ 21,70	R\$ 1.985,55
4.5.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	381,50	R\$ 6,91	R\$ 1,86	R\$ 8,57	R\$ 3.289,46
4.5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 32,12	R\$ 165,95	R\$ 165,95
4.5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,91	R\$ 77,98	R\$ 402,89	R\$ 805,78
4.6	PISO E REVESTIMENTO								R\$ 98.163,98
4.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	119,44	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 6.794,94
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	119,44	R\$ 29,60	R\$ 7,10	R\$ 36,70	R\$ 4.383,45
4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	89,06	R\$ 103,12	R\$ 24,75	R\$ 127,87	R\$ 11.388,10
4.6.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	76,28	R\$ 40,18	R\$ 9,64	R\$ 49,82	R\$ 3.800,27
4.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	442,38	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 4.069,90
4.6.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	442,38	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 26.003,10
4.6.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	164,40	R\$ 108,24	R\$ 25,98	R\$ 134,22	R\$ 22.065,77
4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	283,84	R\$ 9,63	R\$ 2,31	R\$ 11,94	R\$ 3.389,05
4.6.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,00	R\$ 95,24	R\$ 22,86	R\$ 118,10	R\$ 2.007,70
4.6.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,80	R\$ 95,24	R\$ 22,86	R\$ 118,10	R\$ 1.157,38
4.6.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,24	R\$ 472,42	R\$ 113,38	R\$ 585,80	R\$ 12.442,39
4.6.12	88549	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	67,89	R\$ 7,86	R\$ 1,89	R\$ 9,75	R\$ 661,93
4.7	PINTURA								R\$ 32.626,56
4.7.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	89,06	R\$ 18,81	R\$ 4,51	R\$ 23,32	R\$ 2.076,88
4.7.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	89,06	R\$ 14,45	R\$ 3,47	R\$ 17,92	R\$ 1.595,96
4.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	187,13	R\$ 12,83	R\$ 3,08	R\$ 15,91	R\$ 2.977,24
4.7.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	187,13	R\$ 21,07	R\$ 5,06	R\$ 26,13	R\$ 4.889,71
4.7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	224,45	R\$ 16,25	R\$ 3,90	R\$ 20,15	R\$ 4.522,67
4.7.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	224,45	R\$ 22,85	R\$ 5,48	R\$ 28,33	R\$ 6.358,67
4.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,90	R\$ 44,42	R\$ 10,66	R\$ 55,08	R\$ 269,89
4.7.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,58	R\$ 19,47	R\$ 4,87	R\$ 24,14	R\$ 9.935,54
5	BANCO DE RESERVA								R\$ 41.319,76
5.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO								R\$ 598,58
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 227,48
5.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 163,84
5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 207,26
5.2	ESTRUTURA E ALVENARIA								R\$ 22.270,95
5.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,55	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 487,92
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	210,95	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 3.128,39
5.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 8.516,59
5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIÁVEL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 571,56	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 4.252,38
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,18	R\$ 159,08	R\$ 38,18	R\$ 197,26	R\$ 1.219,07


Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



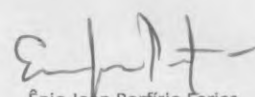
5.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,16	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 2.511,70
5.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 141,37	R\$ 33,93	R\$ 175,30	R\$ 1.767,02
5.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 26,00	R\$ 6,24	R\$ 32,24	R\$ 324,98
5.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 5,03	R\$ 1,21	R\$ 6,24	R\$ 62,90
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.932,10
5.3.1	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,97	R\$ 2,39	R\$ 12,36	R\$ 24,72
5.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 4,20	R\$ 21,72	R\$ 43,44
5.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,43	R\$ 4,42	R\$ 22,85	R\$ 91,40
5.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 1,66	R\$ 8,57	R\$ 857,00
5.3.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,50	R\$ 4,20	R\$ 21,70	R\$ 2.604,00
5.3.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,92	R\$ 2,88	R\$ 14,78	R\$ 443,40
5.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2,48	R\$ 0,60	R\$ 3,08	R\$ 18,48
5.3.8	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,85	R\$ 2,12	R\$ 10,97	R\$ 43,88
5.3.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,91	R\$ 77,98	R\$ 402,89	R\$ 805,78
5.4	PISO E REVESTIMENTO								R\$ 11.941,34
5.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 384,01
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 29,60	R\$ 7,10	R\$ 36,70	R\$ 247,73
5.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 103,12	R\$ 24,75	R\$ 127,87	R\$ 1.657,20
5.4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 40,18	R\$ 9,64	R\$ 49,82	R\$ 627,73
5.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 472,51
5.4.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 3.018,94
5.4.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 108,24	R\$ 25,98	R\$ 134,22	R\$ 2.818,62
5.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,96	R\$ 9,63	R\$ 2,31	R\$ 11,94	R\$ 405,48
5.4.9	C0804	COBOÇÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 181,20	R\$ 43,49	R\$ 224,69	R\$ 2.157,02
5.4.10	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	15,80	R\$ 7,86	R\$ 1,89	R\$ 9,75	R\$ 152,10
5.5	PINTURA								R\$ 1.576,79
5.5.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 18,81	R\$ 4,51	R\$ 23,32	R\$ 167,90
5.5.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 14,45	R\$ 3,47	R\$ 17,92	R\$ 129,02
5.5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 16,25	R\$ 3,90	R\$ 20,15	R\$ 531,96
5.5.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 22,85	R\$ 5,48	R\$ 28,33	R\$ 747,91
6	ARQUIBANCADA 01								R\$ 47.285,20
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 155,90
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 108,91	R\$ 26,14	R\$ 135,05	R\$ 7.422,35
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 2.839,72
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,88	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 699,73
6.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 10.538,81
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	364,47	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 5.405,09
6.7	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 571,58	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 3.926,36
6.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 5.600,01
6.9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 2.730,72
6.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 948,80
6.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 6.061,98
6.12	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 5,27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 955,73
7	ARQUIBANCADA 02								R\$ 47.285,20
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 155,90
7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 108,91	R\$ 26,14	R\$ 135,05	R\$ 7.422,35
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 2.839,72
7.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,88	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 699,73
7.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 10.538,81
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	364,47	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 5.405,09
7.7	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 571,58	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 3.926,36
7.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 5.600,01
7.9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 2.730,72
7.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 948,80
7.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 6.061,98
7.12	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 5,27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 955,73
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 14.547,92

Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862

8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. ≈40L e DIAM. ≈35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 365,29	R\$ 87,67	R\$ 452,96	R\$ 1.811,84
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.448,00	R\$ 1,38	R\$ 0,33	R\$ 1,71	R\$ 12.736,08
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.530.994,65

UM MILHÃO E QUINHENTOS E TRINTA MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS




 Ênio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862