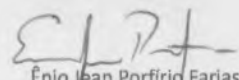
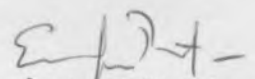


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE RESPESSA Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62.							
FRETE DE OBRA:		NOVA BETÂNIA.							
LOCAL:		DISTRITO DE NOVA BETÂNIA, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS-CE.							
						DATA: 06/05/2023		BDI: 24,00%	
						VERSÃO		HORA	
						SEINFRA		10h	
						SINAPI		200h	
						PROPOSTA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 0,00
1.1	CPROP-01AE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	0,00	R\$ 572,58	R\$ 137,42	R\$ 710,00	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 32.186,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 183,41	R\$ 44,02	R\$ 227,43	R\$ 0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	R\$ 512,71	R\$ 123,05	R\$ 635,76	R\$ 476,82
2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 443,04	R\$ 106,33	R\$ 549,37	R\$ 3.845,59
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 402,41	R\$ 2.079,10	R\$ 2.079,10
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 322,40	R\$ 1.665,72	R\$ 1.665,72
2.6	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 144,89	R\$ 34,77	R\$ 179,66	R\$ 12.578,20
2.7	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 1.633,74	R\$ 8.440,97	R\$ 8.440,97
2.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 602,72	R\$ 3.114,05	R\$ 3.114,05
3	CAMPO DE FUTEBOL								R\$ 1.099.473,38
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 246.753,06
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	136,96	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 8.307,99
3.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADE RESINADA, ESP. > 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	215,76	R\$ 140,04	R\$ 33,61	R\$ 173,65	R\$ 37.466,72
3.1.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	210,37	R\$ 517,89	R\$ 124,29	R\$ 642,18	R\$ 135.095,41
3.1.4	101236	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	SINAPI	M3	1.388,69	R\$ 21,95	R\$ 5,27	R\$ 27,22	R\$ 37.800,14
3.1.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.388,69	R\$ 1,35	R\$ 0,32	R\$ 1,67	R\$ 2.319,11
3.1.6	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.124,07	R\$ 6,85	R\$ 1,64	R\$ 8,49	R\$ 9.543,35
3.1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.124,07	R\$ 1,57	R\$ 0,38	R\$ 1,95	R\$ 2.191,94
3.1.8	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.124,07	R\$ 5,74	R\$ 1,38	R\$ 7,12	R\$ 8.003,36
3.1.9	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.124,07	R\$ 4,32	R\$ 1,04	R\$ 5,36	R\$ 6.025,02
3.2	DRENAGEM								R\$ 146.130,35
3.2.1	102703	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	SINAPI	M	764,84	R\$ 154,12	R\$ 36,99	R\$ 191,11	R\$ 146.130,35
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.160,66
3.3.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,88	R\$ 16,77	R\$ 83,65	R\$ 83,65
3.3.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 4,08	R\$ 21,10	R\$ 21,10
3.3.3	I2943	HIDROM TIPO TACUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,57	R\$ 22,48	R\$ 116,05	R\$ 116,05
3.3.4	C2625	TUBO PVC SOLO. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 24,03	R\$ 5,77	R\$ 29,80	R\$ 2.980,00
3.3.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,91	R\$ 16,78	R\$ 86,69	R\$ 173,38
3.3.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 720,93	R\$ 174,46	R\$ 901,39	R\$ 1.802,78
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 74.392,69
3.4.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.654,91	R\$ 10,36	R\$ 2,49	R\$ 12,85	R\$ 21.298,66
3.4.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	228,81	R\$ 26,45	R\$ 6,35	R\$ 32,80	R\$ 7.504,07
3.4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 75,43	R\$ 389,74	R\$ 389,74
3.4.4	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 297,90	R\$ 71,50	R\$ 369,40	R\$ 3.324,60
3.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 178,98
3.4.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 23,77	R\$ 122,83	R\$ 122,83
3.4.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 374,78	R\$ 89,95	R\$ 464,73	R\$ 2.788,38
3.4.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 38,43	R\$ 198,57	R\$ 198,57
3.4.9	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,76	R\$ 2,34	R\$ 12,10	R\$ 121,00
3.4.10	CPROP06	REFLETOR 06 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 6.000W)	Composições Próprias	UNID	6,00	R\$ 4.678,22	R\$ 1.122,77	R\$ 5.800,99	R\$ 34.805,94
3.4.11	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 708,17	R\$ 3.658,89	R\$ 3.658,89
3.5	CAMPO								R\$ 627.017,32
3.5.1	C1803	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	184,09	R\$ 361,08	R\$ 86,66	R\$ 447,74	R\$ 82.424,46
3.5.2	C0025	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	736,34	R\$ 322,91	R\$ 77,50	R\$ 400,41	R\$ 294.837,00
3.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	7.489,23	R\$ 21,59	R\$ 5,18	R\$ 26,77	R\$ 200.486,09


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

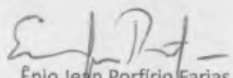


3.5.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	369,10	R\$ 5,27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 2.404,15
3.5.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.081,90	R\$ 979,66	R\$ 5.061,56	R\$ 5.061,56
3.5.6	C4557	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	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	222,52	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 12.659,16
3.5.8	C0365	BAQUETA/ 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\$ 345.311,96
4.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO								R\$ 3.521,42
4.1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 1.636,03
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 728,19
4.1.3	C0328	ATERRO/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\$ 1.601,50
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,90	R\$ 11,86	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 9.311,78
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	173,14	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 32.479,35
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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,55	R\$ 159,08	R\$ 38,18	R\$ 197,26	R\$ 4.053,69
4.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm) (1/2-8)	SEINFRA	M2	255,25	R\$ 62,96	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 19.935,03
4.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IV FÔRRO - 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\$ 28,00	R\$ 6,24	R\$ 32,24	R\$ 4.223,12
4.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAI DE ESCORA METÁLICA PIVIGAS/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\$ 20.906,56
4.3.3	C4557	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	SEINFRA	M2	6,04	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	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 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, ESPESSURA 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, ESPESSURA 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. MÁRROM 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	C2156	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	46,03	R\$ 17,97	R\$ 4,31	R\$ 22,28	R\$ 1.025,85
4.4.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	29,65	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 TUJOLO 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\$ 59,56	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	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,97	R\$ 13,43	R\$ 69,40	R\$ 416,40
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\$ 541,82
4.4.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 914,53	R\$ 219,49	R\$ 1.134,02	R\$ 2.268,04
4.4.13	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 746,88	R\$ 179,25	R\$ 926,13	R\$ 1.852,26
4.4.14	C1792	MICTÓRIO 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/WC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 195,90	R\$ 47,02	R\$ 242,92	R\$ 874,51
4.4.17	95472	VASO SANITÁRIO 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\$ 2.012,82
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

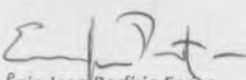


4.4.22	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 10,23	R\$ 52,87	R\$ 52,87
4.4.23	C2806	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,14	R\$ 6,51	R\$ 33,65	R\$ 1.006,50
4.4.24	C2804	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	30,00	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\$ 38,00	R\$ 188,02	R\$ 372,04
4.4.27	C1549	JOELHO PVC BRANCO /PIEGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 36,03	R\$ 8,66	R\$ 44,68	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 PÍPIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,16	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\$ 178,57	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\$ 1.080,65
4.4.32	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,89	R\$ 7,85	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 255X151X135mm, 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	10,00	R\$ 28,50	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\$ 1,68	R\$ 8,57	R\$ 3.269,46
4.5.11	C4502	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	PIBO E REVESTIMENTO								R\$ 96.183,98
4.6.1	C1811	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	76,26	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\$ 22.066,77
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	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	67,89	R\$ 7,68	R\$ 1,89	R\$ 9,75	R\$ 661,93
4.7	PINTURA								R\$ 32.626,96
4.7.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	89,06	R\$ 16,81	R\$ 4,51	R\$ 23,32	R\$ 2.076,88
4.7.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 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\$ 4.569,71
4.7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	224,45	R\$ 16,25	R\$ 3,90	R\$ 20,15	R\$ 4.522,87
4.7.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	224,45	R\$ 22,95	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 LIQUÍBRIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,58	R\$ 19,47	R\$ 4,67	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	C1811	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\$ 22.270,96
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\$ 11,90	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 3.128,39
5.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 8.515,59
5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., 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	C1804	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



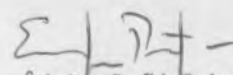
5.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	32,10	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 2.511,70
5.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 141,37	R\$ 33,93	R\$ 175,30	R\$ 1.767,02
5.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 26,00	R\$ 6,24	R\$ 32,24	R\$ 324,98
5.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 5,03	R\$ 1,21	R\$ 6,24	R\$ 62,90
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.932,10
5.3.1	00039367	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\$ 16,43	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	C1708	LUBA FIELETRODUTO 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	C4762	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	12,90	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	12,60	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 1:8	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	33,98	R\$ 9,83	R\$ 2,31	R\$ 11,94	R\$ 405,48
5.4.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (90x40)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
5.9	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	88485	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 TUIJO 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\$ 7.422,36
6.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO 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\$ 2.830,72
6.4	C0217	ARMADURA CA-80 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/VIBR., 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 1:8	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 6.061,98
6.12	C0588	CAIÇÃO 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 TUIJO 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\$ 7.422,36
7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO 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\$ 2.830,72
7.4	C0217	ARMADURA CA-80 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/VIBR., 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 1:8	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 6.061,98
7.12	C0588	CAIÇÃO 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\$ 14.947,82


Enio Jean Porfírio Farias
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\$ 1.627.421,47	

UM MILHÃO E SEISCENTOS E VINTE E SETE MIL E QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS




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