

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-82.				
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				
		<b>DATA :</b>	06/09/2023	<b>BDI :</b>	24,00%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SENPA	028 / COM DEGRADAÇÃO	64,4%	47,4%
		SNAP	2024/09 COM DEGRADAÇÃO	55,00%	47,67%
		PROPOSTA		0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO GLOBAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA DE JOGO	ÁREA TOTAL (M2)	VALOR TOTAL
1	ARENA 01: SEDE JOVINÃO.	70m X 90m	8.004,61	R\$ 1.659.732,12
2	ARENA 02: DISTRITO DE NOVA BETÂNIA.	70m X 90m	8.004,61	R\$ 1.627.421,47
3	ARENA 03: DISTRITO DE CANINDEZINHO.	70m X 90m	8.004,61	R\$ 1.530.994,65
<b>TOTAL GERAL=</b>				<b>R\$ 4.818.148,24</b>

**TOTAL GERAL POR EXTENSO: QUATRO MILHÕES E OITOCENTOS E DEZOITO MIL E CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS**



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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

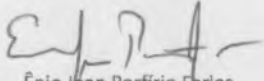
	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/ME/SPICAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-02.	<b>DATA:</b> 06/05/2023	<b>BDI:</b> 24,38%														
	<b>LOCAL:</b> NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>128 1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>34,41%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>322418 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>33,36%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$	SEINFRA	128 1 COM DESIGNAÇÃO	34,41%	47,46%	SINAPI	322418 COM DESIGNAÇÃO	33,36%	47,67%	PROPRIA		0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	R\$														
SEINFRA	128 1 COM DESIGNAÇÃO	34,41%	47,46%														
SINAPI	322418 COM DESIGNAÇÃO	33,36%	47,67%														
PROPRIA		0,00%	0,00%														

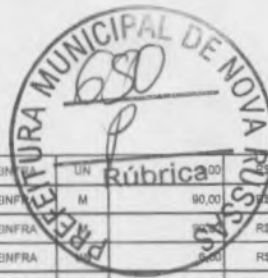
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 71.000,00</b>
1.1	CPROP-01AE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 572,58	R\$ 137,42	R\$ 710,00	R\$ 71.000,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 162.071,36</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 44,02	R\$ 227,43	R\$ 2.729,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,25	R\$ 512,71	R\$ 123,05	R\$ 635,76	R\$ 1.430,46
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.678,69	R\$ 402,41	R\$ 2.079,10	R\$ 6.237,30
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.343,32	R\$ 322,40	R\$ 1.665,72	R\$ 4.997,16
2.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 144,89	R\$ 34,77	R\$ 179,66	R\$ 37.728,60
2.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6.807,23	R\$ 1.633,74	R\$ 8.440,97	R\$ 25.322,61
2.7	C2851	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.511,33	R\$ 602,72	R\$ 3.114,05	R\$ 9.342,15
2.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 443,04	R\$ 106,23	R\$ 549,27	R\$ 14.283,82
<b>3</b>	<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>								<b>R\$ 3.157.827,96</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 599.667,00</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	183,66	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 11.140,81
3.1.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	12.558,21	R\$ 21,96	R\$ 5,27	R\$ 27,22	R\$ 341.834,47
3.1.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	12.558,21	R\$ 1,35	R\$ 0,32	R\$ 1,67	R\$ 20.972,21
3.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	248,69	R\$ 140,04	R\$ 33,61	R\$ 173,65	R\$ 43.185,01
3.1.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	242,48	R\$ 517,89	R\$ 124,29	R\$ 642,18	R\$ 155.715,81
3.1.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.170,10	R\$ 6,85	R\$ 1,64	R\$ 8,49	R\$ 9.934,14
3.1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.170,10	R\$ 1,57	R\$ 0,38	R\$ 1,95	R\$ 2.281,70
3.1.8	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.170,10	R\$ 5,74	R\$ 1,38	R\$ 7,12	R\$ 8.331,11
3.1.9	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.170,10	R\$ 4,32	R\$ 1,04	R\$ 5,36	R\$ 6.271,74
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 438.391,05</b>
3.2.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	2.293,92	R\$ 154,12	R\$ 36,99	R\$ 191,11	R\$ 438.391,05
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 15.546,18</b>
3.3.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,88	R\$ 16,77	R\$ 86,65	R\$ 259,95
3.3.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLU)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,02	R\$ 4,08	R\$ 21,10	R\$ 63,30
3.3.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,87	R\$ 22,48	R\$ 116,35	R\$ 348,45
3.3.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,03	R\$ 5,77	R\$ 29,80	R\$ 8.940,00
3.3.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,91	R\$ 16,78	R\$ 86,69	R\$ 520,14
3.3.6	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 726,93	R\$ 174,46	R\$ 901,39	R\$ 5.408,34
<b>3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 223.177,77</b>
3.4.1	C0566	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	4.964,73	R\$ 10,38	R\$ 2,49	R\$ 12,87	R\$ 63.896,07
3.4.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	686,43	R\$ 28,46	R\$ 6,35	R\$ 32,80	R\$ 22.514,81
3.4.3	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,31	R\$ 75,43	R\$ 389,74	R\$ 1.168,22
3.4.4	C0903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 297,90	R\$ 71,50	R\$ 369,40	R\$ 9.973,80
3.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 536,94
3.4.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 99,06	R\$ 23,77	R\$ 122,83	R\$ 368,49
3.4.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 374,78	R\$ 90,95	R\$ 464,73	R\$ 6.385,14
3.4.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 160,14	R\$ 38,43	R\$ 198,57	R\$ 595,71
3.4.9	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,76	R\$ 2,34	R\$ 12,10	R\$ 363,00
3.4.10	CPROPF06	REFLETOR 06 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 8.000W)	Composições Próprias	UNED	18,00	R\$ 4.678,22	R\$ 1.122,77	R\$ 5.800,99	R\$ 104.417,82
3.4.11	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.950,72	R\$ 708,17	R\$ 3.658,89	R\$ 10.976,67
<b>3.5</b>	<b>CAMPO</b>								<b>R\$ 1.881.051,96</b>
3.5.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	552,27	R\$ 381,08	R\$ 86,86	R\$ 447,74	R\$ 247.273,38
3.5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	2.209,02	R\$ 322,91	R\$ 77,50	R\$ 400,41	R\$ 894.513,70
3.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22.467,69	R\$ 21,59	R\$ 5,16	R\$ 26,77	R\$ 601.460,07

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



3.5.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,104,51	27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 7.212,45
3.5.5	C1346	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	3,00	881,90	R\$ 979,66	R\$ 5.061,56	R\$ 15.184,68
3.5.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	70,56	R\$ 630,91	R\$ 151,42	R\$ 782,33	R\$ 35.201,20
3.5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	667,56	R\$ 45,86	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 37.977,48
3.5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	900,00	R\$ 28,88	R\$ 6,93	R\$ 35,81	R\$ 32.229,00
4	<b>VESTIÁRIO</b>								<b>R\$ 1.035.934,88</b>
4.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 10.564,26</b>
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	81,06	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 4.917,09
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 40,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 2.184,57
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,73	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 3.462,60
4.2	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>								<b>R\$ 330.446,28</b>
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	360,54	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 5.404,80
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.883,70	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 27.935,28
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	519,42	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 97.437,99
4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,65	R\$ 571,56	R\$ 137,17	R\$ 706,73	R\$ 43.893,20
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	61,65	R\$ 160,08	R\$ 38,18	R\$ 197,26	R\$ 12.161,07
4.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	765,75	R\$ 62,96	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 59.805,09
4.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 5,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	382,07	R\$ 141,37	R\$ 33,93	R\$ 175,30	R\$ 66.867,65
4.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	362,97	R\$ 26,00	R\$ 6,24	R\$ 32,24	R\$ 12.099,36
4.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,97	R\$ 5,03	R\$ 1,21	R\$ 6,24	R\$ 2.452,14
4.3	<b>ESQUADRIAS E COBERTURA</b>								<b>R\$ 158.712,16</b>
4.3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	278,54	R\$ 149,37	R\$ 35,85	R\$ 185,22	R\$ 51.776,40
4.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	79,02	R\$ 640,10	R\$ 153,62	R\$ 793,72	R\$ 62.719,74
4.3.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	16,12	R\$ 630,91	R\$ 151,42	R\$ 782,33	R\$ 11.828,82
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	14,70	R\$ 382,28	R\$ 91,75	R\$ 474,03	R\$ 6.968,25
4.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 239,77	R\$ 57,54	R\$ 297,31	R\$ 7.117,59
4.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,05	R\$ 136,66	R\$ 32,80	R\$ 169,46	R\$ 5.770,11
4.3.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	69,27	R\$ 84,11	R\$ 20,19	R\$ 104,30	R\$ 7.224,87
4.3.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 42,14	R\$ 10,11	R\$ 52,25	R\$ 470,25
4.3.9	109026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	58,80	R\$ 42,50	R\$ 10,20	R\$ 52,70	R\$ 3.098,76
4.3.10	109030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	34,20	R\$ 40,97	R\$ 9,83	R\$ 50,80	R\$ 1.737,36
4.4	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 119.663,22</b>
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	124,20	R\$ 24,03	R\$ 5,77	R\$ 29,80	R\$ 3.701,16
4.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 77,78	R\$ 18,67	R\$ 96,45	R\$ 1.446,75
4.4.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	138,09	R\$ 17,97	R\$ 4,31	R\$ 22,28	R\$ 3.076,65
4.4.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	88,95	R\$ 42,14	R\$ 10,11	R\$ 52,25	R\$ 4.647,63
4.4.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.497,57	R\$ 1.079,42	R\$ 5.576,99	R\$ 16.730,97
4.4.6	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 297,90	R\$ 71,90	R\$ 369,40	R\$ 5.541,00
4.4.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 59,56	R\$ 14,29	R\$ 73,85	R\$ 3.323,25
4.4.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,26	R\$ 8,22	R\$ 42,48	R\$ 764,64
4.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 55,97	R\$ 13,43	R\$ 69,40	R\$ 1.249,20
4.4.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 44,52	R\$ 10,68	R\$ 55,20	R\$ 2.318,40
4.4.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 72,80	R\$ 17,47	R\$ 90,27	R\$ 1.624,86
4.4.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 914,53	R\$ 219,49	R\$ 1.134,02	R\$ 6.804,12
4.4.13	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 746,88	R\$ 179,25	R\$ 926,13	R\$ 5.556,78
4.4.14	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 636,24	R\$ 152,70	R\$ 788,94	R\$ 14.200,82
4.4.15	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 397,11	R\$ 96,31	R\$ 493,42	R\$ 2.954,52
4.4.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	10,80	R\$ 195,90	R\$ 47,02	R\$ 242,92	R\$ 2.623,53
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	6,00	R\$ 811,66	R\$ 194,80	R\$ 1.006,46	R\$ 6.038,76
4.4.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 661,55	R\$ 158,77	R\$ 820,32	R\$ 14.785,76
4.4.19	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,40	R\$ 14,03	R\$ 72,49	R\$ 434,94
4.4.20	C0029	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/VCX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,71	R\$ 4,97	R\$ 25,68	R\$ 77,04
4.4.21	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/VCX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,88	R\$ 5,97	R\$ 30,85	R\$ 92,55

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

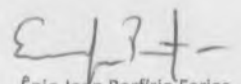


4.4.22	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	Rúbrica	90,00	R\$ 42,64	R\$ 10,23	R\$ 52,67	R\$ 158,51	
4.4.23	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M			R\$ 27,14	R\$ 6,51	R\$ 33,65	R\$ 3.029,50	
4.4.24	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M			R\$ 47,23	R\$ 11,34	R\$ 58,57	R\$ 5.271,30	
4.4.25	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	M			R\$ 89,32	R\$ 21,44	R\$ 110,76	R\$ 964,56	
4.4.26	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN			R\$ 150,02	R\$ 36,00	R\$ 186,02	R\$ 1.116,12	
4.4.27	C1849	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN			R\$ 36,03	R\$ 8,66	R\$ 44,69	R\$ 1.742,52	
4.4.28	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN			R\$ 28,71	R\$ 6,99	R\$ 35,70	R\$ 534,00	
4.4.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA RÍPIA	SEINFRA	UN			R\$ 136,16	R\$ 33,16	R\$ 171,32	R\$ 2.560,80	
4.4.30	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN			R\$ 744,44	R\$ 175,67	R\$ 923,11	R\$ 2.789,33	
4.4.31	I1881	BIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN			R\$ 174,30	R\$ 41,83	R\$ 216,13	R\$ 3.241,96	
4.4.32	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN			R\$ 31,89	R\$ 7,65	R\$ 39,54	R\$ 593,10	
4.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 24.177,18</b>	
4.5.1	C2672	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 256X315X135mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN			3,00	R\$ 335,25	R\$ 80,48	R\$ 415,71	R\$ 1.247,13
4.5.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN			3,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 89,49
4.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN			3,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 89,49
4.5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN			3,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 89,49
4.5.5	00039087	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN			24,00	R\$ 6,97	R\$ 2,39	R\$ 12,36	R\$ 296,64
4.5.6	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN			48,00	R\$ 28,50	R\$ 6,84	R\$ 35,34	R\$ 1.696,32
4.5.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN			21,00	R\$ 47,29	R\$ 11,35	R\$ 58,64	R\$ 1.231,44
4.5.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN			66,00	R\$ 8,85	R\$ 2,12	R\$ 10,97	R\$ 756,93
4.5.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M			274,50	R\$ 17,50	R\$ 4,20	R\$ 21,70	R\$ 5.956,65
4.5.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M			1.144,50	R\$ 6,91	R\$ 1,66	R\$ 8,57	R\$ 9.808,38
4.5.11	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN			3,00	R\$ 133,83	R\$ 32,12	R\$ 165,95	R\$ 497,85
4.5.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN			6,00	R\$ 324,91	R\$ 77,98	R\$ 402,89	R\$ 2.417,34
4.6	<b>PISO E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$ 294.491,94</b>	
4.6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2			358,32	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 20.384,82
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2			358,32	R\$ 29,60	R\$ 7,10	R\$ 36,70	R\$ 13.150,35
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			267,18	R\$ 103,12	R\$ 24,76	R\$ 127,87	R\$ 34.184,30
4.6.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2			228,84	R\$ 40,18	R\$ 9,64	R\$ 49,82	R\$ 11.400,81
4.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2			1.327,14	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 12.209,70
4.6.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2			1.327,14	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 78.009,30
4.6.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2			493,20	R\$ 108,24	R\$ 25,98	R\$ 134,22	R\$ 66.167,31
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			651,52	R\$ 9,63	R\$ 2,31	R\$ 11,94	R\$ 10.167,15
4.6.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M			61,00	R\$ 95,24	R\$ 22,86	R\$ 118,10	R\$ 6.023,10
4.6.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M			29,40	R\$ 95,24	R\$ 22,86	R\$ 118,10	R\$ 3.472,14
4.6.11	C4079	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2			63,72	R\$ 472,42	R\$ 113,38	R\$ 585,80	R\$ 37.327,17
4.6.12	86649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 02/2023	SINAPI	M			203,67	R\$ 7,86	R\$ 1,89	R\$ 9,75	R\$ 1.986,79
4.7	<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 97.879,68</b>	
4.7.1	86494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2			267,18	R\$ 18,81	R\$ 4,61	R\$ 23,32	R\$ 6.230,64
4.7.2	86488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2			267,18	R\$ 14,45	R\$ 3,47	R\$ 17,92	R\$ 4.787,88
4.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2			961,39	R\$ 12,83	R\$ 3,08	R\$ 15,91	R\$ 8.931,72
4.7.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2			561,39	R\$ 21,07	R\$ 5,08	R\$ 26,15	R\$ 14.869,13
4.7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2			673,38	R\$ 16,25	R\$ 3,90	R\$ 20,15	R\$ 13.588,01
4.7.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2			673,38	R\$ 22,85	R\$ 5,49	R\$ 28,33	R\$ 19.076,01
4.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2			14,70	R\$ 44,42	R\$ 10,66	R\$ 55,08	R\$ 809,67
4.7.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2			1.234,74	R\$ 19,47	R\$ 4,67	R\$ 24,14	R\$ 29.906,82
5	<b>BANCO DE RESERVA</b>									<b>R\$ 123.959,28</b>	
5.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.796,74</b>	
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3			11,25	R\$ 46,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 682,44
5.1.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2			8,64	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 491,52
5.1.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3			4,80	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 621,76
5.2	<b>EBRUTURA E ALVEIARIA</b>									<b>R\$ 66.812,86</b>	
5.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG			97,65	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 1.463,76
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG			632,65	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 9.385,17
5.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2			136,20	R\$ 151,29	R\$ 38,31	R\$ 189,59	R\$ 25.549,77
5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3			18,00	R\$ 571,50	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 12.757,14
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3			18,54	R\$ 159,06	R\$ 38,19	R\$ 197,26	R\$ 3.667,21

  
 Enio Jan Porfirio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



5.2.6	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	48	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 7.535,10
5.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 141,37	R\$ 33,93	R\$ 175,30	R\$ 5.301,06
5.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 26,00	R\$ 6,24	R\$ 32,24	R\$ 974,94
5.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 5,03	R\$ 1,21	R\$ 6,24	R\$ 188,70
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 14.786,30</b>
5.3.1	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,97	R\$ 2,36	R\$ 12,36	R\$ 74,16
5.3.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 4,20	R\$ 21,72	R\$ 130,32
5.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,43	R\$ 4,42	R\$ 22,85	R\$ 274,20
5.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,91	R\$ 1,58	R\$ 8,57	R\$ 2.571,00
5.3.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 17,50	R\$ 4,20	R\$ 21,70	R\$ 7.812,00
5.3.6	C1186	ELETRODUTO PVC R05C. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 11,92	R\$ 2,88	R\$ 14,78	R\$ 1.330,20
5.3.7	C1709	LUBA PELETRODUTO PVC R05C. D= 35mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2,48	R\$ 0,60	R\$ 3,08	R\$ 55,44
5.3.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,85	R\$ 2,12	R\$ 10,97	R\$ 131,64
5.3.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 324,91	R\$ 77,98	R\$ 402,89	R\$ 2.417,34
<b>5.4</b>	<b>PISO E REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 35.824,02</b>
5.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 1.152,03
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 29,80	R\$ 7,10	R\$ 36,70	R\$ 743,19
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	38,88	R\$ 103,12	R\$ 24,75	R\$ 127,87	R\$ 4.971,00
5.4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 40,16	R\$ 9,94	R\$ 48,02	R\$ 1.883,19
5.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,08	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 1.417,53
5.4.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	154,08	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 9.056,82
5.4.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 108,24	R\$ 25,98	R\$ 134,22	R\$ 8.455,88
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	101,88	R\$ 9,63	R\$ 2,31	R\$ 11,94	R\$ 1.218,44
5.4.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (80x10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 181,20	R\$ 43,49	R\$ 224,69	R\$ 6.471,06
5.4.10	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	46,80	R\$ 7,86	R\$ 1,89	R\$ 9,75	R\$ 456,30
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 4.730,37</b>
5.5.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	21,80	R\$ 18,81	R\$ 4,31	R\$ 23,32	R\$ 503,70
5.5.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	21,80	R\$ 14,45	R\$ 3,47	R\$ 17,92	R\$ 387,06
5.5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 16,25	R\$ 3,90	R\$ 20,15	R\$ 1.595,88
5.5.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 22,85	R\$ 5,48	R\$ 28,33	R\$ 2.243,73
<b>6</b>	<b>ARQUIBANCADA 01</b>								<b>R\$ 141.885,60</b>
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,71	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 467,70
6.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	164,88	R\$ 108,91	R\$ 26,14	R\$ 135,05	R\$ 22.267,05
6.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	105,08	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 8.519,16
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	140,04	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 2.099,19
6.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	168,54	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 31.616,43
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.093,41	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 16.215,27
6.7	C0844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,82	R\$ 571,56	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 11.779,08
6.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	129,89	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 16.800,03
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 8.192,16
6.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,39	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 2.846,40
6.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	309,39	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 18.185,94
6.12	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	439,08	R\$ 5,27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 2.867,19
<b>7</b>	<b>ARQUIBANCADA 02</b>								<b>R\$ 141.885,60</b>
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,71	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 467,70
7.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	164,88	R\$ 108,91	R\$ 26,14	R\$ 135,05	R\$ 22.267,05
7.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	109,08	R\$ 62,98	R\$ 15,12	R\$ 78,10	R\$ 8.519,16
7.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	140,04	R\$ 12,09	R\$ 2,90	R\$ 14,99	R\$ 2.099,19
7.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	168,54	R\$ 151,28	R\$ 36,31	R\$ 187,59	R\$ 31.616,43
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.093,41	R\$ 11,96	R\$ 2,87	R\$ 14,83	R\$ 16.215,27
7.7	C0844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,82	R\$ 571,56	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 11.779,08
7.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	129,89	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 16.800,03
7.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 8.192,16
7.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,39	R\$ 7,42	R\$ 1,78	R\$ 9,20	R\$ 2.846,40
7.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	309,39	R\$ 47,40	R\$ 11,38	R\$ 58,78	R\$ 18.185,94
7.12	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	439,08	R\$ 5,27	R\$ 1,26	R\$ 6,53	R\$ 2.867,19
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 43.843,76</b>

  
 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	12,00	R\$ 365,29	R\$ 07,67	R\$ 452,96	R\$ 5.435,52
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.344,00	R\$ 1,38	R\$ 0,33	R\$ 1,71	R\$ 38.208,24
								VALOR TOTAL	R\$ 4.818.145,24

QUATRO MILHÕES E OITOCENTOS E DEZOITO MIL E CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS



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



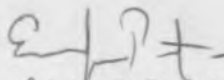
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 71.000,00
1.1	CPROP-01AE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 572,58	R\$ 137,42	R\$ 710,00	R\$ 71.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 31.082,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 44,02	R\$ 227,43	R\$ 2.729,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,75	R\$ 512,71	R\$ 123,05	R\$ 636,76	R\$ 476,82
2.3	C2890	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.876,69	R\$ 402,41	R\$ 2.079,10	R\$ 2.079,10
2.4	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 322,40	R\$ 1.665,72	R\$ 1.665,72
2.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 144,89	R\$ 34,77	R\$ 179,66	R\$ 12.576,20
2.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 1.633,74	R\$ 8.440,97	R\$ 8.440,97
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 602,72	R\$ 3.114,05	R\$ 3.114,05
3	CAMPO DE FUTEBOL								R\$ 1.061.900,46
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 209.180,14
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,97	R\$ 48,92	R\$ 11,74	R\$ 60,66	R\$ 847,42
3.1.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	7.211,24	R\$ 21,95	R\$ 5,27	R\$ 27,22	R\$ 196.289,95
3.1.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	SINAPI	M3	7.211,24	R\$ 1,35	R\$ 0,32	R\$ 1,67	R\$ 12.042,77
3.2	DRENAGEM								R\$ 146.130,35
3.2.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,90 X 0,60 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	784,64	R\$ 184,12	R\$ 36,99	R\$ 191,11	R\$ 146.130,35
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.189,06
3.3.1	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO B)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,88	R\$ 16,77	R\$ 86,65	R\$ 86,65
3.3.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO B/JIN)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 4,08	R\$ 21,10	R\$ 21,10
3.3.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 22,48	R\$ 116,15	R\$ 116,15
3.3.4	C2625	TUBO PVC SOLD. 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 (60X90X90cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,93	R\$ 174,48	R\$ 901,39	R\$ 1.802,78
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 74.392,99
3.4.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.854,91	R\$ 10,38	R\$ 2,49	R\$ 12,87	R\$ 21.298,69
3.4.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	228,81	R\$ 26,45	R\$ 6,30	R\$ 32,80	R\$ 7.504,97
3.4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X98mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 75,43	R\$ 389,74	R\$ 389,74
3.4.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 297,90	R\$ 71,30	R\$ 369,40	R\$ 3.324,60
3.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 5,77	R\$ 29,83	R\$ 178,68
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 3,0MM	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	CPROFF06	REFLETOR 06 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 9.000W)	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 4.678,22	R\$ 1.122,77	R\$ 5.800,99	R\$ 34.805,94
3.4.11	C3781	MEDIÇÃO 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	C1603	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL.FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	184,09	R\$ 361,06	R\$ 86,66	R\$ 447,74	R\$ 82.424,46
3.5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	736,34	R\$ 322,91	R\$ 77,96	R\$ 400,41	R\$ 294.837,90
3.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	7.489,23	R\$ 21,59	R\$ 6,18	R\$ 26,77	R\$ 200.486,69
3.5.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS 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 1,90, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.061,90	R\$ 979,60	R\$ 6.061,56	R\$ 5.061,56
3.5.6	C4657	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	23,92	R\$ 630,91	R\$ 151,42	R\$ 782,33	R\$ 18.400,40
3.5.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	222,82	R\$ 45,88	R\$ 11,01	R\$ 56,89	R\$ 12.659,16
3.5.8	C0385	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\$ 345.311,96

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



4.1 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO										RS 3.521,42
4.1.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,02	RS 48,92	RS 11,74	RS 60,00	RS 1.830,03	
4.1.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 9CM	SEINFRA	M2	12,80	RS 45,68	RS 11,01	RS 56,69	RS 728,19	
4.1.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE	SEINFRA	M3	8,91	RS 104,47	RS 25,07	RS 129,54	RS 1.154,20	
4.2 ESTRUTURA E ALVENARIA										RS 110.148,76
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	120,18	RS 12,08	RS 2,80	RS 14,96	RS 1.801,50	
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,90	RS 11,96	RS 2,87	RS 14,83	RS 9.311,76	
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	173,14	RS 151,28	RS 36,31	RS 187,59	RS 32.479,33	
4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,55	RS 571,50	RS 137,17	RS 708,73	RS 14.564,40	
4.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,55	RS 159,08	RS 38,18	RS 197,26	RS 4.053,69	
4.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,25	RS 62,98	RS 15,12	RS 78,10	RS 19.938,03	
4.2.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	130,99	RS 141,37	RS 33,93	RS 175,30	RS 22.952,55	
4.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	130,99	RS 26,00	RS 6,24	RS 32,24	RS 4.223,12	
4.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	130,99	RS 5,03	RS 1,21	RS 6,24	RS 817,38	
4.3 ESQUADRIAS E COBERTURA										RS 52.904,85
4.3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	93,18	RS 149,37	RS 35,85	RS 185,22	RS 17.258,90	
4.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,34	RS 640,10	RS 153,62	RS 793,72	RS 20.905,58	
4.3.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	RS 630,91	RS 151,42	RS 782,33	RS 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	RS 382,28	RS 91,70	RS 474,03	RS 2.322,78	
4.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,98	RS 238,77	RS 57,54	RS 297,31	RS 2.372,53	
4.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,35	RS 136,66	RS 32,80	RS 169,46	RS 1.923,37	
4.3.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	23,09	RS 84,11	RS 20,19	RS 104,30	RS 2.408,29	
4.3.8	C2563	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	RS 42,14	RS 10,11	RS 52,25	RS 156,75	
4.3.9	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	19,80	RS 42,50	RS 10,20	RS 52,70	RS 1.032,92	
4.3.10	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	11,40	RS 40,97	RS 9,83	RS 50,80	RS 579,12	
4.4 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										RS 28.887,74
4.4.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,40	RS 24,03	RS 5,77	RS 29,80	RS 1.233,72	
4.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	RS 77,78	RS 18,67	RS 96,45	RS 482,25	
4.4.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,03	RS 17,97	RS 4,31	RS 22,28	RS 1.025,56	
4.4.4	C2563	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	29,85	RS 42,14	RS 10,11	RS 52,25	RS 1.549,21	
4.4.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	RS 4.487,57	RS 1.079,42	RS 5.578,99	RS 5.578,99	
4.4.6	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	RS 207,90	RS 71,50	RS 309,40	RS 1.547,00	
4.4.7	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	RS 59,56	RS 14,29	RS 73,85	RS 1.107,75	
4.4.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	RS 34,26	RS 8,22	RS 42,48	RS 254,88	
4.4.9	C1896	PORTA D/ALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	RS 55,97	RS 13,49	RS 69,40	RS 416,40	
4.4.10	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	RS 44,52	RS 10,68	RS 55,20	RS 772,80	
4.4.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	RS 72,80	RS 17,47	RS 90,27	RS 541,62	
4.4.12	C3896	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	RS 914,53	RS 219,49	RS 1.134,02	RS 2.268,04	
4.4.13	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 746,88	RS 179,25	RS 926,13	RS 1.852,26	
4.4.14	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	RS 630,24	RS 152,70	RS 788,94	RS 4.733,64	
4.4.15	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 397,11	RS 96,31	RS 493,42	RS 984,84	
4.4.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VCS	SEINFRA	M	3,60	RS 195,90	RS 47,02	RS 242,92	RS 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	RS 811,66	RS 194,80	RS 1.006,46	RS 2.012,92	
4.4.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	RS 661,55	RS 158,77	RS 820,32	RS 4.921,82	
4.4.19	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	RS 58,46	RS 14,03	RS 72,49	RS 144,98	
4.4.20	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 20,71	RS 4,97	RS 25,68	RS 25,68	
4.4.21	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	RS 24,68	RS 5,97	RS 30,65	RS 30,65	
4.4.22	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	RS 42,64	RS 10,23	RS 52,87	RS 52,87	
4.4.23	C2806	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	30,00	RS 27,14	RS 6,51	RS 33,65	RS 1.009,50	
4.4.24	C2804	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	30,00	RS 47,23	RS 11,34	RS 58,57	RS 1.757,10	
4.4.25	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	RS 89,32	RS 21,44	RS 110,76	RS 221,52	
4.4.26	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 150,02	RS 36,00	RS 186,02	RS 372,04	
4.4.27	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	RS 36,03	RS 8,65	RS 44,68	RS 580,54	
4.4.28	C1941	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	RS 28,71	RS 6,99	RS 35,60	RS 178,00	
4.4.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	5,00	RS 138,16	RS 33,16	RS 171,32	RS 856,60	

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





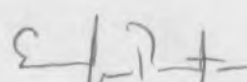
4.4.30	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 744,44	R\$ 178,67	R\$ 923,11	R\$ 923,11
4.4.31	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 174,30	R\$ 41,83	R\$ 216,13	R\$ 1.080,85
4.4.32	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,89	R\$ 7,66	R\$ 39,54	R\$ 197,70
4.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 8.099,05</b>
4.5.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X195mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 80,46	R\$ 415,71	R\$ 415,71
4.5.2	C1085	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	00039367	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\$ 28,50	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\$ 11,36	R\$ 58,64	R\$ 410,48
4.5.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,35	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\$ 1,66	R\$ 8,57	R\$ 3.269,46
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	<b>PISO E REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 98.163,98</b>
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\$ 29,80	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	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	76,28	R\$ 40,16	R\$ 9,64	R\$ 49,82	R\$ 3.800,27
4.6.5	C0778	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	293,84	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	C1886	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\$ 113,39	R\$ 585,80	R\$ 12.442,39
4.6.12	88649	RODAPÉ 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\$ 561,93
4.7	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 32.626,59</b>
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\$ 2.078,88
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\$ 4.889,71
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\$ 4.522,67
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\$ 10,96	R\$ 55,08	R\$ 269,89
4.7.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,58	R\$ 19,47	R\$ 4,67	R\$ 24,14	R\$ 9.835,54
5	<b>BANCO DE RESERVA</b>								<b>R\$ 41.319,76</b>
5.1	<b>MÓVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 598,55</b>
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	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 104,47	R\$ 25,07	R\$ 129,54	R\$ 207,26
5.2	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>								<b>R\$ 22.270,85</b>
5.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,55	R\$ 12,06	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 "IN 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/IVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 571,56	R\$ 137,17	R\$ 708,73	R\$ 4.252,36
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
5.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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 TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 141,37	R\$ 33,93	R\$ 175,30	R\$ 1.787,02
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 P/VIAGAS/LAJES	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 5,03	R\$ 1,21	R\$ 6,24	R\$ 62,90
5.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 4.832,10</b>
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\$ 18,43	R\$ 4,42	R\$ 22,85	R\$ 91,40

  
 Enio Jesu Porfrio-Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



5.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 1,88	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\$ 2,86	R\$ 14,78	R\$ 443,40
5.3.7	C1709	LUMA FIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	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
<b>5.4</b>	<b>PISO E REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 11.941,34</b>
5.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,75	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	8,75	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	12,50	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\$ 2.819,62
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\$ 9,53	R\$ 2,31	R\$ 11,94	R\$ 405,48
5.4.9	C0854	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 181,20	R\$ 43,49	R\$ 224,89	R\$ 2.157,02
5.4.10	86640	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	15,60	R\$ 7,88	R\$ 1,88	R\$ 9,75	R\$ 152,10
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 1.576,79</b>
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	86488	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	28,40	R\$ 18,28	R\$ 3,90	R\$ 20,19	R\$ 531,96
5.5.4	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,40	R\$ 22,85	R\$ 5,48	R\$ 28,33	R\$ 747,91
<b>6</b>	<b>ARQUIBANCADA 01</b>								<b>R\$ 47.285,20</b>
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 8,40mm	SEINFRA	KG	48,88	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/VIABR., 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
<b>7</b>	<b>ARQUIBANCADA 02</b>								<b>R\$ 47.285,20</b>
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 8,40mm	SEINFRA	KG	48,88	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/VIABR., 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
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 14.547,92</b>
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 365,29	R\$ 87,87	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
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.659.732,12</b>	

UM MILHÃO E SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS

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