



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ

LOCAL:

MILHÃ-CEARA

DATA :

03/06/2024

BDI :

28,35%

FORNTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/04 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 52.224,25	
1.1		PLACA DE OBRA						R\$ 2.824,92	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 235,41	R\$ 2.824,92	0,21%
1.2		CANTEIRO DE OBRA			0			R\$ 36.160,03	
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.442,19	R\$ 2,90	R\$ 3,72	R\$ 5.364,95	0,39%
1.2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.152,03	R\$ 4.304,06	0,32%
1.2.3	C1622	UGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.508,43	R\$ 9.016,86	0,66%
1.2.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.807,23	R\$ 8.737,08	R\$ 17.474,16	1,28%
1.3		LOCAÇÃO DE OBRA			0			R\$ 13.239,30	
1.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.442,19	R\$ 7,15	R\$ 9,18	R\$ 13.239,30	0,97%
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			0			R\$ 46.773,00	
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 364,42	R\$ 467,73	R\$ 46.773,00	3,43%
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			0			R\$ 36.919,45	
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,99	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 36.919,45	2,71%
4		QUADRA POLIESPORTIVA			0			R\$ 466.755,99	
4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,82	R\$ 361,08	R\$ 463,45	R\$ 16.600,78	1,22%
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,18	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 951,27	0,07%
4.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	175,90	R\$ 322,91	R\$ 414,45	R\$ 72.901,76	5,35%
4.4	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.870,37	R\$ 7.481,48	0,55%
4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.317,76	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 77.602,89	5,70%
4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	927,14	R\$ 109,79	R\$ 140,92	R\$ 130.652,57	9,59%
4.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	672,19	R\$ 52,61	R\$ 67,52	R\$ 45.386,27	3,33%
4.8	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M	495,46	R\$ 9,54	R\$ 12,24	R\$ 6.064,43	0,45%
4.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	SINAPI	M2	777,03	R\$ 60,05	R\$ 77,07	R\$ 59.885,70	4,40%
4.10	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.592,21	R\$ 26.368,84	1,94%
4.11	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.715,00	R\$ 22.860,00	1,68%
5		VESTIÁRIO			0			R\$ 478.118,30	
5.1		FUNDAÇÃO			0			R\$ 46.585,24	
5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 1.157,85	0,08%
5.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 646,46	R\$ 829,73	R\$ 282,11	0,02%
5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 31,38	R\$ 40,28	R\$ 464,03	0,03%
5.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,36	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 1.905,68	0,14%
5.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	136,30	R\$ 123,56	R\$ 158,59	R\$ 21.615,82	1,59%
5.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	698,24	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 11.534,92	0,85%
5.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,12	R\$ 571,56	R\$ 733,60	R\$ 9.624,83	0,71%
5.2		ESTRUTURA			0			R\$ 67.563,35	
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.414,00	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 23.359,28	1,71%
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	141,40	R\$ 123,56	R\$ 158,59	R\$ 22.424,62	1,65%
5.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,20	R\$ 571,56	R\$ 733,60	R\$ 14.818,72	1,09%
5.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	20,20	R\$ 268,48	R\$ 344,59	R\$ 6.960,72	0,51%
5.3		ALVENARIA / DIVISÓRIAS / PINTURA			0			R\$ 292.316,06	
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	416,64	R\$ 62,98	R\$ 80,83	R\$ 33.677,01	2,47%
5.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 126,65	R\$ 162,56	R\$ 1.040,38	0,08%
5.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,28	R\$ 136,66	R\$ 175,40	R\$ 2.153,91	0,16%
5.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 1.808,40	R\$ 2.321,08	R\$ 2.506,77	0,18%
5.3.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	36,12	R\$ 503,66	R\$ 646,45	R\$ 23.349,77	1,71%
5.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	833,28	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 7.932,83	0,58%
5.3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	671,76	R\$ 51,72	R\$ 66,38	R\$ 44.591,43	3,27%
5.3.8	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	161,52	R\$ 46,49	R\$ 59,67	R\$ 9.637,90	0,71%
5.3.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	121,26	R\$ 14,44	R\$ 18,53	R\$ 2.246,95	0,16%
5.3.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	121,26	R\$ 39,01	R\$ 50,07	R\$ 6.071,49	0,45%
5.3.11	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,52	R\$ 108,24	R\$ 138,93	R\$ 22.439,97	1,65%
5.3.12	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,52	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 1.996,39	0,15%
5.3.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	143,78	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 8.467,20	0,62%
5.3.14	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	94,72	R\$ 103,12	R\$ 132,35	R\$ 12.536,19	0,92%

5.3.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,72	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 1.170,74	0,09%
5.3.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	49,06	R\$ 52,61	R\$ 67,52	R\$ 3.312,53	0,24%
5.3.17	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	38,16	R\$ 640,10	R\$ 821,57	R\$ 31.351,11	2,30%
5.3.18	COMP.473	PORTA DE MADEIRA, COM CHAPA DE AÇO NA BASE E BARRA DE APOIO DE 40 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.327,03	R\$ 1.703,24	R\$ 3.406,48	0,25%
5.3.19	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	293,52	R\$ 14,70	R\$ 18,87	R\$ 5.350,02	0,39%
5.3.20	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	121,26	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 3.278,87	0,24%
5.3.21	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 172,75	0,01%
5.3.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 239,12	0,02%
5.3.23	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	76,90	R\$ 73,23	R\$ 93,99	R\$ 7.227,83	0,53%
5.3.24	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	76,90	R\$ 180,15	R\$ 231,22	R\$ 17.780,82	1,30%
5.3.25	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,62	R\$ 65,22	R\$ 83,71	R\$ 1.474,97	0,11%
5.3.26	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	29,82	R\$ 34,39	R\$ 44,14	R\$ 1.316,25	0,10%
5.3.27	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	29,82	R\$ 32,22	R\$ 41,35	R\$ 1.233,06	0,09%
5.3.28	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 108,24	R\$ 138,93	R\$ 4.534,68	0,33%
5.3.29	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 403,43	0,03%
5.3.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,08	R\$ 13,81	R\$ 17,73	R\$ 4.433,92	0,33%
5.3.31	COMP.256	LETREIRO DE ACM	PRÓPRIA	M2	1,52	R\$ 534,91	R\$ 686,56	R\$ 1.043,57	0,08%
5.3.32	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 369,83	0,03%
5.3.33	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 543,91	R\$ 698,11	R\$ 4.111,87	0,30%
5.3.34	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 576,54	R\$ 739,99	R\$ 1.598,38	0,12%
5.3.35	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,56	R\$ 108,38	R\$ 139,11	R\$ 1.329,89	0,10%
5.3.36	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,04	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 86,06	0,01%
5.3.37	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,04	R\$ 25,69	R\$ 32,97	R\$ 298,05	0,02%
5.3.38	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	26,74	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 1.574,72	0,12%
5.3.39	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	26,74	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 1.743,45	0,13%
5.3.40	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,04	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 265,14	0,02%
5.3.41	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 143,74	R\$ 184,49	R\$ 885,55	0,06%
5.3.42	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	25,17	R\$ 365,28	R\$ 468,84	R\$ 11.800,70	0,87%
5.3.43	COMP.462	BANCO DE CONCRETO C=2,00	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 365,03	R\$ 468,52	R\$ 1.874,08	0,14%
5.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0			R\$ 47.276,55	
5.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 661,55	R\$ 849,10	R\$ 11.887,40	0,87%
5.4.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 72,80	R\$ 93,44	R\$ 1.308,16	0,10%
5.4.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 105,49	R\$ 135,40	R\$ 1.083,20	0,08%
5.4.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 463,18	R\$ 594,49	R\$ 8.322,86	0,61%
5.4.5	C4068	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 411,72	R\$ 528,44	R\$ 3.424,29	0,25%
5.4.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 77,26	R\$ 99,16	R\$ 1.388,24	0,10%
5.4.7	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 57,53	R\$ 73,84	R\$ 590,72	0,04%
5.4.8	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,41	R\$ 92,94	R\$ 743,52	0,05%
5.4.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 66,33	R\$ 85,13	R\$ 510,78	0,04%
5.4.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 524,98	R\$ 673,81	R\$ 2.547,00	0,19%
5.4.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,20	R\$ 199,20	R\$ 255,67	R\$ 818,14	0,06%
5.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 256,47	R\$ 329,18	R\$ 11.850,48	0,87%
5.4.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 545,73	R\$ 700,44	R\$ 2.801,76	0,21%
5.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			0			R\$ 24.377,10	
5.5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	R\$ 238,04	R\$ 305,52	R\$ 12.831,84	0,94%
5.5.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.772,63	R\$ 11.545,26	0,85%
6		ACESSIBILIDADE			0			R\$ 4.089,24	
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 141,98	R\$ 182,23	R\$ 4.089,24	0,30%
7		ARQUIBANCADAS			0			R\$ 167.961,56	
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,88	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 2.315,70	0,17%
7.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,88	R\$ 543,91	R\$ 698,11	R\$ 25.746,30	1,89%
7.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	42,66	R\$ 576,54	R\$ 739,99	R\$ 31.567,97	2,32%
7.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 108,38	R\$ 139,11	R\$ 4.924,49	0,36%
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,28	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 2.906,27	0,21%
7.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	305,28	R\$ 51,72	R\$ 66,38	R\$ 20.264,49	1,49%
7.7	COMP.451	LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	107,52	R\$ 73,18	R\$ 93,93	R\$ 10.099,35	0,74%
7.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 7.010,30	0,51%
7.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	331,28	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 9.716,44	0,71%
7.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	113,92	R\$ 365,28	R\$ 468,84	R\$ 53.410,25	3,92%
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0			R\$ 82.067,00	
8.1		CABOS E ELETRODUTOS			0			R\$ 46.718,67	
8.1.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	522,21	R\$ 10,38	R\$ 13,32	R\$ 6.955,84	0,51%
8.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	787,80	R\$ 15,57	R\$ 19,98	R\$ 15.740,24	1,16%
8.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	209,34	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 1.856,85	0,14%
8.1.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	331,18	R\$ 9,87	R\$ 12,67	R\$ 4.196,05	0,31%
8.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,04	R\$ 15,79	R\$ 20,27	R\$ 345,40	0,03%
8.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	315,18	R\$ 11,02	R\$ 14,14	R\$ 4.456,65	0,33%
8.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	203,10	R\$ 38,71	R\$ 49,68	R\$ 10.090,01	0,74%
8.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,10	R\$ 11,92	R\$ 15,30	R\$ 384,03	0,03%
8.1.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 25,64	R\$ 32,91	R\$ 2.303,70	0,17%
8.1.10	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,81	R\$ 4,89	R\$ 39,12	0,00%
8.1.11	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 1,67	R\$ 2,14	R\$ 164,78	0,01%

8.1.12	C1713	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,44	R\$ 12,12	R\$ 96,96	0,01%
8.1.13	C1709	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 2,48	R\$ 3,18	R\$ 89,04	0,01%
8.2		CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES			0			R\$ 8.311,36	
8.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 136,32	0,01%
8.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	36,00	R\$ 14,20	R\$ 18,23	R\$ 656,28	0,05%
8.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 217,93	R\$ 871,72	0,06%
8.2.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 36,58	R\$ 292,64	0,02%
8.2.5	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$ 254,28	0,02%
8.2.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$ 254,28	0,02%
8.2.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$ 254,28	0,02%
8.2.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 123,52	0,01%
8.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 61,76	0,00%
8.2.10	COMP.167	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 224,18	R\$ 287,74	R\$ 2.301,92	0,17%
8.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,14	R\$ 205,54	R\$ 411,08	0,03%
8.2.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,26	R\$ 136,38	R\$ 272,76	0,02%
8.2.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 314,31	R\$ 403,42	R\$ 2.420,52	0,18%
8.3		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS			0			R\$ 27.037,39	
8.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,52	R\$ 22,49	R\$ 157,43	0,01%
8.3.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 36,58	R\$ 292,64	0,02%
8.3.3	101698	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 545,93	R\$ 700,70	R\$ 21.021,00	1,54%
8.3.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 120,47	R\$ 154,62	R\$ 5.566,32	0,41%
9		MOBILIÁRIO URBANO			0			R\$ 3.736,44	
9.1	COMP.31	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX	PRÓPRIA	M	2,16	R\$ 199,74	R\$ 256,37	R\$ 553,76	0,04%
9.2	COMP.406	LIXEIRA DE CONCRETO D= 65 CM	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 619,92	R\$ 795,67	R\$ 3.182,68	0,23%
10		LIMPEZA GERAL			0			R\$ 23.911,51	
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.442,19	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 23.911,51	1,75%
o valor do orçamento e de R\$ 1.362.557,23 (Hum Milhão Trezentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete Reais e Vinte e Três Centavos)							VALOR BDI TOTAL:	300.962,19	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.061.595,03	
							VALOR TOTAL:	1.362.557,23	