

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
LOCAL:
DISTRITO DE MONTE NEBO
MUNICÍPIO:
CRATEÚS-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS -71,31% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 12/2025 SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/01/2026
ENCARGOS SOCIAIS: 115,10% - HORISTAS - 71,84% - MENSALISTAS
TABELA ORSE 12/2025 SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 111,36% - HORISTAS - 69,82% - MENSALISTAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	187,01	230,99	1.039,46
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	7.424,10	7,74	9,56	70.974,40
1.3	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	7.424,10	0,23	0,28	2.078,75
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	175,00	98,06	121,12	21.196,00
1.5	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.381,57	1.706,52	1.706,52
1.6	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	324,62	324,62
1.7	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.071,05	2.071,05
1.8	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO	MÊS	9,00	1.097,99	1.356,24	12.206,16
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	264,71	53,69	66,32	17.555,57
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	761,97	34,44	42,54	32.414,20
2.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	151,02	34,44	42,54	6.424,39
2.4	SEINFRA	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	8.665,32	6,56	8,10	70.189,09
2.5	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11.264,92	4,42	5,46	61.506,46
2.6	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11.264,92	32,72	40,42	455.328,07
2.7	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.665,32	5,06	6,25	54.158,25
3 MURO								
3.1	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	697,90	337,23	416,55	290.710,25
3.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,91	143,55	177,31	7.076,44
4 ESTRUTURAL								
FUNDAÇÕES								
4.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.359,50	83,65	103,32	140.463,54
4.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	113,69	584,09	721,47	82.023,92
4.3	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	628,30	13,46	16,63	10.448,63
4.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.326,50	12,33	15,23	65.892,60
4.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.241,70	12,42	15,34	19.047,68
CINTAS/PILARES E VIGAS								
4.6	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	1.348,69	129,91	160,46	216.410,80
4.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	81,81	545,53	673,84	55.126,85
4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2.362,05	40,58	50,12	118.385,95
4.9	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	854,10	13,46	16,63	14.203,68
4.10	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.255,60	12,33	15,23	49.582,79
4.11	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.722,60	12,42	15,34	26.424,68
LAJE								
4.12	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	181,36	5,21	6,44	1.167,96
4.13	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,80	15,09	18,64	1.822,99
4.14	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	592,50	13,49	16,66	9.871,05
4.15	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,90	9,48	11,71	1.895,85
4.16	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,00	8,97	11,08	4.409,84
4.17	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,64	529,03	653,46	10.220,11
4.18	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	93,80	156,45	193,25	18.126,85
VERGA/CONTRAVERGA								
4.19	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	19,05	1.894,94	2.340,63	44.589,00
QUADRA								
4.20	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	22.697,40	11,53	14,24	323.210,98



		COBERTA						1.040.710,77
5.1	SEINFRA	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	2.291,34	180,54	223,00	510.968,82
5.2	SEINFRA	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	2.291,34	123,36	152,37	349.131,48
5.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	555,34	15,38	19,00	10.551,46
5.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	264,68	32,39	40,01	10.589,85
5.5	SEINFRA	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	75,45	106,63	131,71	9.937,52
5.6	SEINFRA	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	75,45	54,04	66,75	5.036,29
5.7	SEINFRA	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	16,73	44,09	54,46	911,12
5.8	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,26	164,82	203,59	7.178,58
5.9	SEINFRA	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,00	39,33	48,58	145,74
5.10	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,40	42,67	52,71	442,76
5.11	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	746,38	77,85	96,16	71.771,90
5.12	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	750,12	69,12	85,38	64.045,25
		PAREDES E PAINÉIS						323.165,70
		FECHAMENTO DE PAREDES						
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.729,03	67,70	83,62	228.201,49
6.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	787,35	29,63	36,60	28.817,01
		DIVISÓRIAS E BANCADAS						
6.3	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	82,80	518,78	640,80	53.058,24
6.4	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	27,99	378,59	467,63	13.088,96
		REVESTIMENTO						711.059,28
		REVESTIMENTO EM PAREDE						
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4.685,97	7,96	9,83	46.063,09
7.2	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2.349,32	37,81	46,70	109.713,24
7.3	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2.318,50	40,19	49,64	115.090,34
7.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	974,27	90,38	111,64	108.767,50
7.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	974,27	15,18	18,75	18.267,56
7.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	870,24	111,48	137,70	119.832,05
7.7	SEINFRA	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	504,81	79,01	97,59	49.264,41
7.8	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.375,05	10,53	13,01	17.889,40
		REVESTIMENTO NO TETO						
7.9	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	361,72	15,16	18,73	6.775,02
7.10	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	361,72	42,52	52,52	18.997,53
7.11	SEINFRA	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.059,91	54,69	67,55	71.596,92
7.12	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.421,63	16,40	20,26	28.802,22
		PINTURA						234.910,91
		PINTURA EM PAREDE						
8.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.638,80	17,69	21,85	35.807,78
8.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.699,64	14,04	17,34	29.471,76
8.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.492,58	22,85	28,22	42.120,61
8.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.640,12	24,63	30,42	49.892,45
		PINTURA EM ESQUADRIAS						
8.5	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	207,90	19,34	23,89	4.966,73
8.6	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	207,90	26,42	32,63	6.783,78
		PINTURA DA COBERTA						
8.7	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	924,72	15,96	19,71	18.226,23
8.8	SEINFRA	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	924,72	16,45	20,32	18.790,31
8.9	SEINFRA	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	924,72	25,26	31,20	28.851,26
		PISOS						1.272.071,10
9.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	259,84	675,76	834,70	216.888,45
9.2	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1.268,16	28,68	35,43	44.930,91
9.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	128,95	105,82	130,71	16.855,05
9.4	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.119,28	64,61	79,81	89.329,74
9.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.248,23	10,53	13,01	16.239,47
9.6	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.244,50	145,51	179,73	223.673,99
9.7	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.124,58	116,54	143,95	161.883,29



9.8	SEINFRA	COMP.28	PISO INDUSTRIAL - COR VERDE - EXTERNO		121,52	149,15	184,23	22.387,63
9.9	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		49,50	97,10	119,94	5.937,03
9.10	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.262,79	30,48	37,65	47.544,04
9.11	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	81,80	284,12	350,95	28.707,71
ACESSIBILIDADE								
9.12	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	152,02	148,55	183,49	27.894,15
9.13	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,69	238,27	294,31	4.323,41
9.14	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	28,50	143,74	177,55	5.060,18
9.15	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	4,54	129,81	160,34	727,94
9.16	SINAPI	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	4,25	1.217,00	1.503,24	6.388,77
PISO								
9.17	SEINFRA	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	734,50	1,46	1,80	1.322,10
9.18	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	734,50	125,38	154,87	113.752,02
9.19	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	734,50	145,51	179,73	132.011,69
9.20	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	734,50	72,17	89,14	65.473,33
9.21	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	31,15	37,78	46,67	1.453,77
9.22	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	173,35	115,04	142,10	24.633,04
9.23	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	65,88	51,82	64,01	4.216,98
9.24	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	107,47	78,62	97,11	10.436,41
ESQUADRIAS								
ESQUADRIA DE MADEIRA								
10.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	24,00	958,65	1.184,12	28.418,88
10.2	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	7,00	982,83	1.213,99	8.497,93
10.3	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	1.026,74	1.268,23	21.559,91
10.4	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	14,00	1.076,82	1.330,09	18.621,26
10.5	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	4,00	1.099,51	1.358,11	5.432,44
10.6	COMP. 02		PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	3,20	737,55	911,02	2.915,26
10.7	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,80	199,90	246,92	1.185,22
ESQUADRIA METÁLICAS								
10.8	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,64	531,10	656,01	10.916,01
10.9	COMP. 03		JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	4,00	486,67	601,13	2.404,52
10.10	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	182,30	538,25	664,85	121.202,16
10.11	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	186,30	179,43	221,63	41.289,67
10.12	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	238,00	97,10	119,94	28.545,72
10.13	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,00	648,65	801,21	9.614,52
10.14	SEINFRA	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	105,43	1.684,20	2.080,32	219.328,14
COBOGÓS								
10.15	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	309,39	188,47	232,80	72.025,99
11								
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS								
11.1	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	261,00	9,55	11,80	3.079,80
11.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	16,65	19,33	386,60
11.3	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	311,00	17,07	21,08	6.555,88
11.4	SEINFRA	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	10,00	27,42	33,87	338,70
11.5	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	4,05	5,00	10,00
11.6	SEINFRA	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	9,91	12,24	48,96
11.7	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	7,00	2,62	3,24	22,68
ACESSÓRIOS USO GERAL								
11.8	SEINFRA	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	29,00	1,62	2,00	58,00
ATERRAMENTO								
11.9	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,09	272,90	337,09	30,34
11.10	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00	385,83	476,58	1.906,32
CABO UNIPOLAR (COBRE)								
11.11	COMP.32		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	M	92,12	98,90	122,16	11.253,38
11.12	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.990,78	3,25	4,01	7.983,03
11.13	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	682,65	18,29	22,59	15.421,06
11.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.470,07	4,72	5,83	43.550,51
11.15	SEINFRA	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	17,40	34,16	42,19	734,11
11.16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.844,04	7,30	9,02	16.633,24
CAIXA DE PASSAFEM								
11.17	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	299,70	370,19	7.773,99
DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO								
11.18	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	25,39	31,36	62,72



11.19	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	43,00	18,51	22,86	982,98
11.20	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	174,00	29,87	36,90	6.420,60
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
11.21	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	103,29	127,58	510,32
11.22	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	103,29	127,58	255,16
11.23	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	103,29	127,58	255,16
11.24	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	103,29	127,58	510,32
11.25	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	97,00	25,48	31,47	3.052,59
11.26	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	25,48	31,47	62,94
11.27	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	25,48	31,47	94,41
11.28	ORSE	S09690	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 Ka	UN	3,00	741,52	915,93	2.747,79
11.29	ORSE	S09690	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 Ka	UN	2,00	741,52	915,93	1.831,86
11.30	ORSE	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	279,60	345,36	345,36
11.31	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	73,95	91,34	182,68
11.32	COMP.33		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	UN	28,00	125,76	155,34	4.349,52
11.33	COMP.16		DR - TETRAPOLAR 25 A	UN	8,00	160,81	198,63	1.589,04
11.34	COMP.17		DR - TETRAPOLAR 63 A	UN	2,00	213,00	263,10	526,20
ELETRODUTO								
11.35	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	2.096,15	19,10	23,59	49.448,18
11.36	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,50	29,43	36,35	636,13
11.37	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	18,42	22,75	22,75
11.38	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	1,00	52,35	64,66	64,66
11.39	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,70	19,41	23,98	256,59
ILUMINAÇÃO								
11.40	COMP.34		Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	93,08	114,97	2.299,40
11.41	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,96	137,06	137,06
11.42	COMP.06		LAMPADA LED 36 W	UN	49,00	301,05	371,86	18.221,14
11.43	COMP.07		LAMPADA LED 18 W	UN	102,00	57,05	70,47	7.187,94
11.44	COMP.08		LAMPADA LED 24 W	UN	160,00	66,93	82,67	13.227,20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
11.45	SEINFRA	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	460,83	569,22	1.707,66
11.46	SEINFRA	COMP.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 40 DIN. TRIFÁSICO, 150A	UN	3,00	997,62	1.232,26	3.696,78
11.47	SEINFRA	COMP.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 50 DIN. TRIFÁSICO, 150A	UN	1,00	2.080,08	2.569,31	2.569,31
LÓGICA								
11.48	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	9,55	11,80	283,20
11.49	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,00	4,05	5,00	100,00
11.50	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	28,00	2,62	3,24	90,72
11.51	SEINFRA	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,81	176,29	217,75	176,38
11.52	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	24,00	5,30	6,55	157,20
11.53	SEINFRA	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	40,28	49,75	1.194,00
11.54	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	139,68	19,10	23,59	3.295,05
11.55	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	78,20	29,43	36,35	2.842,57
11.56	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,70	19,41	23,98	496,39
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
RESERVATÓRIO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
12.1	COMP.29		RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 40.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)	UN	1,00	95.477,28	117.933,54	117.933,54
12.2	SEINFRA	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	10,00	374,86	463,03	4.630,30
APARELHO								
12.3	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	10,00	107,84	133,20	1.332,00
12.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	24,00	75,15	92,83	2.227,92
12.5	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	649,87	802,72	5.619,04
12.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	24,00	670,95	828,76	19.890,24
METAIS								
12.7	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	24,00	132,10	163,17	3.916,08
12.8	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	113,18	139,80	139,80
12.9	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	106,40	133,90	2.276,30
PVC ACESSÓRIOS								
12.10	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	12,44	15,37	768,50
12.11	SEINFRA	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	17,00	9,29	11,48	195,16
PVC RÍGIDO								
12.12	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	19,00	5,51	6,81	129,39
12.13	SEINFRA	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	48,00	6,65	8,21	394,08
12.14	SEINFRA	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50X32mm)	UN	22,00	16,42	20,28	446,16
12.15	SEINFRA	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x1 1/2" (75X50mm)	UN	3,00	37,22	45,97	137,91
12.16	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,34	18,95	18,95
12.17	SINAPI	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	25,80	31,87	414,31
12.18	SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	51,08	63,09	378,54
12.19	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	30,18	37,28	37,28
12.20	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	75,97	93,84	187,68
12.21	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	8,50	10,50	556,50
12.22	SEINFRA	C1732	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	22,00	13,68	16,90	371,80
12.23	SEINFRA	C1734	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	UN	3,00	35,42	43,75	131,25
12.24	SEINFRA	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	M	1,00	7,42	9,17	9,17
12.25	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	113,60	10,09	12,46	1.415,46
12.26	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	27,90	14,85	18,34	511,89
12.27	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	26,90	25,88	31,97	859,99



12.28	SEINFRA	C2621	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")	M	145,90	60,35	74,54	10.875,39
12.29	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	73,00	11,08	13,69	999,37
12.30	SEINFRA	C2384	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	26,60	32,86	32,86
12.31	SEINFRA	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	17,00	74,31	91,79	1.560,43
12.32	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	17,00	17,86	22,06	375,02
12.33	SEINFRA	C1753	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL C/ROSCA METALICA D=25mmX1/2"	UN	81,00	11,31	13,97	1.131,57
ACESSÓRIOS								
12.34	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00	470,23	580,83	15.101,58
12.35	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	420,87	519,86	3.639,02
12.36	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	24,00	35,61	43,99	1.055,76
12.37	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	12,00	67,68	83,60	1.003,20
12.38	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	12,00	54,71	67,58	810,96
12.39	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	12,00	45,87	56,66	679,92
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
CAIXA DE PASSAGEM								
12.40	SEINFRA	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	11,00	1.113,12	1.374,93	15.124,23
12.41	SEINFRA	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	260,61	321,91	3.862,92
PVC ACESSÓRIOS								
12.42	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	41,09	50,75	507,50
12.43	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	16,00	61,91	76,47	1.223,52
12.44	SEINFRA	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	75,39	93,12	186,24
12.45	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	12,76	15,76	409,76
PVC ESGOTO								
12.46	SEINFRA	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	24,00	164,04	202,62	4.862,88
12.47	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	26,00	30,31	37,44	973,44
12.48	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	19,00	35,19	43,47	825,93
12.49	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	51,00	21,06	26,01	1.326,51
12.50	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	23,00	22,97	28,37	652,51
12.51	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	29,37	36,28	217,68
12.52	SEINFRA	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	30,00	164,04	202,62	6.078,60
12.53	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	69,00	30,31	37,44	2.583,36
12.54	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	7,00	31,46	38,86	272,02
12.55	SEINFRA	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	6,00	76,45	94,43	566,58
12.56	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	17,15	21,18	550,68
12.57	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	13,00	51,84	64,03	832,39
12.58	SEINFRA	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	4,00	58,37	72,10	288,40
12.59	SEINFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	13,00	50,47	62,34	810,42
12.60	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	20,00	15,46	19,10	382,00
12.61	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	10,00	33,20	41,01	410,10
12.62	SEINFRA	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	42,31	52,26	209,04
12.63	SEINFRA	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	139,00	15,37	18,99	2.639,61
12.64	SEINFRA	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	45,00	25,88	31,97	1.438,65
12.65	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	6,00	12,42	15,34	92,04
12.66	SEINFRA	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	16,00	20,96	25,89	414,24
12.67	SEINFRA	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	37,12	45,85	137,55
12.68	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	197,60	44,59	55,08	10.883,81
12.69	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	265,90	19,10	23,59	6.272,58
12.70	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	54,50	26,19	32,35	1.763,08
12.71	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	154,00	40,49	50,01	7.701,54
12.72	SEINFRA	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	50,03	61,80	61,80
UNIDADES DE TRATAMENTO								
12.73		COMP.09	SUMIDOURO - D = 3,5 M - H = 2 M	UN	1,00	6.337,92	7.828,60	7.828,60
12.74		COMP.10	SUMIDOURO - D = 5 M - H = 1,5 M	UN	1,00	7.070,91	8.733,99	8.733,99
12.75		COMP.11	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR	M2	22,07	2.096,42	2.589,50	57.150,27
12.76		COMP.12	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR	M2	14,81	1.430,94	1.767,50	26.176,68
12.77	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	356,53	440,39	880,78
PVC ESGOTO (GORDURA)								
12.78	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	22,97	28,37	56,74
12.79	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	6,00	31,46	38,86	233,16
12.80	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	33,20	41,01	82,02
12.81	SEINFRA	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	5,00	21,68	26,78	133,90
12.82	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	28,60	26,19	32,35	925,21
PVC ESGOTO (VENTILAÇÃO)								
12.83	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	22,97	28,37	170,22
12.84	SEINFRA	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	9,00	31,46	38,86	349,74
12.85	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,46	19,10	76,40
12.86	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,10	26,19	32,35	197,34
12.87	SEINFRA	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	9,00	50,03	61,80	556,20
CLIMATIZAÇÃO								
CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO								
12.88	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	48,70	10,31	12,73	619,95
12.89	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,70	57,68	71,25	263,63
12.90	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	46,60	27,20	33,60	1.565,76
12.91	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	2,20	44,70	55,21	121,46



12.92	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	45,00	70,91	87,59	3.941,55
12.93	ORSE	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	M	3,70	7,12	8,79	32,52
12.94	ORSE	S11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	M	46,60	6,62	8,18	381,19
12.95	ORSE	S11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	M	2,20	7,07	8,73	19,21
12.96	ORSE	S09837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	M	45,00	7,00	8,65	389,25
CLIMATIZAÇÃO - MAQUINAS								
12.97	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	2.622,70	3.239,56	12.958,24
12.98	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	28,00	3.807,65	4.703,21	131.689,88
12.99	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	5.188,80	6.409,21	12.818,42
13 FACHADA								
PAREDES E PAINÉIS								
13.1	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	25,01	310,11	383,05	9.580,08
13.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,50	143,55	177,31	1.329,83
REVESTIMENTO EM PAREDE								
13.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	50,00	7,96	9,83	491,50
13.4	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	50,00	40,19	49,64	2.482,00
13.5	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	50,00	17,69	21,85	1.092,50
13.6	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	50,00	24,63	30,42	1.521,00
ESQUADRIAS								
13.7	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	105,01	466,75	576,53	60.541,42
13.8	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	105,01	48,18	59,51	6.249,15
13.9	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	491,21	606,74	7.280,88
13.10	SEINFRA	I7952	AÇO CA-50/60	KG	6,00	7,35	9,08	54,48
SERVIÇOS DIVERSOS								
13.11	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	55,00	104,08	128,56	7.070,80
14 PPCI / GÁS / SPDA / SINALIZAÇÃO								
GÁS								
14.1	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	41,30	85,97	106,19	4.385,65
14.2	SINAPI	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	36,33	44,87	44,87
14.3	SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	36,64	45,26	362,08
14.4	SINAPI	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	19,63	24,25	24,25
14.5	COMP.18		Registro de Esfera 90° para Gás 1/2" Bsp x 1/2" Bsp	UN	1,00	129,12	159,49	159,49
14.6	COMP.17		Módulo De Gás Alta Pressão P/02 P45 C/ Reg 15kg/h	UN	1,00	767,64	948,19	948,19
14.7	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,63	81,07	81,07
14.8	COMP.19		CASA DE GÁS (0.9X2.8)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN	UN	1,00	1.182,38	1.460,48	1.460,48
SPDA								
14.9	COMP.20		BARRAMENTO EQUIPOTENCIALIZADO - 9 TERMINAIS	UN	1,00	444,69	549,28	549,28
14.10	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	19,00	335,96	414,98	7.884,62
14.11	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	138,44	171,00	342,00
14.12	COMP.21		MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	72,00	6,45	7,97	573,84
14.13	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	48,40	24,63	30,42	1.472,33
14.14	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	954,80	45,68	56,42	53.869,82
14.15	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	412,00	65,60	81,03	33.384,36
HIDRANTES								
14.16	COMP.22		Redução Concêntrica 3" X 1.1/2"	UN	2,00	98,34	121,47	242,94
14.17	COMP.23		Redução Concêntrica 3" X 2.1/2"	UN	2,00	107,57	132,87	265,74
14.18	SEINFRA	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	2.031,56	2.509,38	5.018,76
14.19	SEINFRA	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	799,04	986,97	986,97
14.20	COMP.24		Tampao N.60 Cobre Com Anel de Solda - 28 mm	UN	1,00	28,74	35,50	35,50
14.21	COMP.25		Adaptador Caixa D Água De Concreto Ferro 150mm X 2 Polegadas	UN	1,00	215,96	266,75	266,75
14.22	SEINFRA	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	2,50	104,00	128,46	321,15
14.23	SEINFRA	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	204,40	212,30	262,23	53.599,81
14.24	SEINFRA	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	72,70	253,44	313,05	22.758,74
14.25	SEINFRA	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	11,00	2.551,18	3.151,22	34.663,42
14.26	SEINFRA	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	11,00	78,97	97,54	1.072,94
14.27	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	80,31	99,20	198,40
14.28	SEINFRA	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	7,00	382,56	472,54	3.307,78
14.29	SEINFRA	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	1,00	110,76	136,81	136,81
14.30	SEINFRA	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	4,00	603,19	745,06	2.980,24
14.31	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	173,61	214,44	214,44
14.32	COMP.27		Pressostato Genebre 1/4" de 4 a 10 Kg/cm² Para Controlar Pressao Bomba da Agua	UN	3,00	184,99	228,50	685,50
SINALIZAÇÃO								



14.33	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	M2	1,00	224,40	277,18	3.048,98
14.34	SEINFRA	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMLAR	M2	1,00	15.396,87	19.018,21	19.018,21
14.35	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	M2	2,00	860,71	1.063,15	21.263,00
14.36	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	25,00	263,26	325,18	14.633,10
14.37	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M	31,00	57,54	71,07	2.203,17
14.38	SEINFRA	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	39,00	13,66	16,87	657,93
14.39		COMP.26	PLACA DE ACRÍLICO - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M2	1,79	40,60	50,15	89,77
15			SERVIÇOS DIVERSOS					646.916,05
			BANCOS					
15.1		COMP.05	BANCO COM REVESTIMENTO DE TINTA LATEX ACRÍLICO E ASSENTO EM GRANITO BRANCO	M	67,00	597,28	737,76	49.429,92
			LOUSAS					
15.2	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	113,40	50,07	61,85	7.013,79
15.3	SEINFRA	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	113,40	462,49	571,27	64.782,02
			CARAMANCHÕES					
15.4	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	40,00	129,11	159,48	6.379,20
15.5		COMP. 04	PÉRGOLA EM MADEIRA 4,00M	UN	161,00	22,49	27,78	4.472,58
15.6	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	260,82	27,72	34,24	8.930,48
15.7	SEINFRA	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	4,94	827,43	1.022,04	5.048,88
15.8	SEINFRA	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	44,00	74,90	92,52	4.070,88
15.9		COMP.30	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2	M2	169,86	553,02	683,09	116.029,67
			QUADRA DE AREIA					
15.10	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	64,00	163,86	202,40	12.953,60
15.11	SEINFRA	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	144,00	140,16	173,13	24.930,72
15.12	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.703,16	3.338,94	3.338,94
15.13	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,52	59,36	73,32	624,69
15.14	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,72	616,05	760,94	8.918,22
15.15	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,84	187,33	231,39	1.814,10
15.16	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,78	545,53	673,84	525,60
15.17	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,06	834,79	1.031,13	1.093,00
15.18	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	53,20	143,55	177,31	9.432,89
15.19	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,96	7,96	9,83	156,89
15.20	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	15,96	44,50	54,97	877,32
15.21	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	24,63	30,42	485,50
			QUADRA - ARQUIBANCADA					
15.22	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,17	59,36	73,32	525,70
15.23	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,17	616,05	760,94	5.455,94
15.24	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,36	111,44	137,65	49,55
15.25	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	30,85	125,38	154,87	4.777,74
15.26	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,72	7,96	9,83	331,47
15.27	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	33,72	52,43	64,76	2.183,71
15.28	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,72	24,63	30,42	1.025,76
			QUADRA - DIVERSOS					
15.29	SEINFRA	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	CJ	1,00	5.137,47	6.345,80	6.345,80
15.30	SEINFRA	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	CJ	1,00	4.452,67	5.499,94	5.499,94
15.31	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.703,16	3.338,94	3.338,94
15.32		COMP.31	ALAMBRADO DE NYLON - ALTURA DE 9 METROS	M2	837,20	118,57	146,46	122.616,31
			SERVIÇOS DIVERSOS					
			EQUIPAMENTOS					
15.33	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.200,50	5.188,46	5.188,46
15.34	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	978,90	1.209,14	3.627,42
15.35	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	913,50	1.128,36	2.256,72
15.36	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	1.222,59	1.510,14	3.020,28
15.37	SEINFRA	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	5,00	2.438,88	3.012,50	15.062,50
			GRAMA					
15.38	SEINFRA	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	2.137,07	15,61	19,28	41.202,71
			LIMPEZA GERAL					
15.39	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	7.424,10	10,15	12,54	93.098,21
16			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					299.851,00
16.1		COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	2.427,55	2.998,51	299.851,00
TOTAL GERAL								8.624.618,49

CRATEÚS, FEVEREIRO DE 2026

FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO-957
59697315



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUEUS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
CAMPUS DO SÍTIO DO
DISTRITO DE MONTE NEBO
MUNICÍPIO:
CRATUEUS-CE

DATA BASE:
TABELA REFINANCIADA SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 7,31% - MENSALISTAS
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 7,31% - MENSALISTAS
TABELA REFINANCIADA SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/01/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 115,16% - HORISTAS - 7,14% - MENSALISTAS
ENCARGOS SOCIAIS: 115,16% - HORISTAS - 7,14% - MENSALISTAS
TABELA REFINANCIADA SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/01/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 111,36% - HORISTAS - 69,26% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ENCARGOS GERAIS BANCÁRIOS	111.586,96	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	897.876,63	8,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3	MURO	237.286,69	2,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4	ESTRUTURAL	1.335.359,50	11,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5	PAVIMENTO	1.640.741,77	14,77%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6	PAVIMENTO E PAREDES	325.162,70	2,92%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7	REVESTIMENTO	711.059,28	6,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8	PERFILURA	4.511,01	0,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9	ESCALARIAS	1.272.871,01	11,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10	ESCALARIAS	351.957,63	3,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	247.676,56	2,22%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	545.108,94	4,91%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13	PACHANA	2.662,00	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14	INSTALAÇÃO DE FERRAGEM	283.212,38	2,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
15	SERVIÇOS DE SERVIÇOS	646.916,05	5,82%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	299.851,00	2,70%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)		1.371.483,81	12,23%	33.193,85	0,30%	882.829,68	7,92%	33.193,85	0,30%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%
TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)		1.371.483,81	12,23%	33.193,85	0,30%	882.829,68	7,92%	33.193,85	0,30%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%	31.824,61	0,29%

CRATUEUS, FEVEREIRO DE 2020

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES
DE
CARVALHO
5759687315