

ANEXO V - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

FLS
952
N

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

953

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA CEARÁ

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI OFER.	DATA BASE:
							27,35%		10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						110.206,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						110.206,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO	%	100,00	359,84	27,35%	458,26	45.826,00
1.1.2	SEINFRA	CPUE-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 01	%	100,00	197,32	27,35%	251,28	25.128,00
1.1.3	SEINFRA	CPUE-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 02	%	100,00	76,66	27,35%	97,62	9.762,00
1.1.4	SEINFRA	CPUE-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 03	%	100,00	57,23	27,35%	72,89	7.289,00
1.1.5	SEINFRA	CPUE-05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÕES	%	100,00	174,33	27,35%	222,01	22.201,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						214.138,16
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						74.430,36
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	27,35%	233,57	1.401,42
2.1.2	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,43	7,15	27,35%	9,11	7.929,62
2.1.3	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	439,89	116,21	27,35%	147,99	65.099,32
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						112.035,51
2.2.1	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	549,50	27,14	27,35%	34,56	18.990,72
2.2.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	107,06	62,63	27,35%	79,76	8.539,11
2.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	389,63	10,44	27,35%	13,30	5.182,08
2.2.4	SEINFRA	CPUE-06	RETIRADA DE BANCOS E LIXEIRAS	UN	9,00	18,46	27,35%	23,51	211,59
2.2.5	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	39,60	13,85	27,35%	17,64	698,54
2.2.6	SEINFRA-S	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	4,00	85,24	27,35%	108,55	434,20
2.2.7	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	100,55	14,61	27,35%	18,61	1.871,24
2.2.8	SEINFRA-S	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	677,04	27,97	27,35%	35,62	24.116,16
2.2.9	SEINFRA	CPUE-38	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	M2	1.125,62	12,36	27,35%	15,74	17.717,26
2.2.10	SEINFRA-S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	117,32	12,53	27,35%	15,96	1.872,43
2.2.11	SEINFRA-S	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	61,88	15,66	27,35%	19,94	1.233,89
2.2.12	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	115,88	34,94	27,35%	44,50	5.156,66
2.2.13	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	173,88	52,19	27,35%	66,46	11.556,06
2.2.14	SEINFRA-S	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	234,92	5,54	27,35%	7,06	1.658,54
2.2.15	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	82,44	55,57	27,35%	70,77	5.834,28
2.2.16	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,21	271,39	27,35%	345,62	72,58
2.2.17	SEINFRA-S	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	95,43	29,23	27,35%	37,22	3.551,90
2.2.18	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	92,43	16,70	27,35%	21,27	1.965,99
2.2.19	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	20,60	27,35%	26,23	288,53
2.2.20	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	57,10	8,52	27,35%	10,85	619,54
2.2.21	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,46	10,44	27,35%	13,30	59,32
2.2.22	SEINFRA-S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	19,97	9,23	27,35%	11,75	234,65
2.2.23	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,80	10,44	27,35%	13,30	170,24
2.3			ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS						1.899,90
2.3.1	SEINFRA-S	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	30,00	49,73	27,35%	63,33	1.899,90
2.4			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						25.772,39
2.4.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	284,37	28,38	27,35%	36,14	10.277,13
2.4.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	378,21	32,17	27,35%	40,97	15.495,26
3.			MOVIMENTO DE TERRA						78.513,86
3.1			ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÕES						20.416,39
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	254,24	48,92	27,35%	62,30	15.839,15
3.1.2	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	55,63	64,61	27,35%	82,28	4.577,24
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						55.271,00
3.2.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	202,01	31,38	27,35%	39,96	8.072,32
3.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	33,10	31,38	27,35%	39,96	1.322,68
3.2.3	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	306,48	104,47	27,35%	133,04	40.774,10
3.2.4	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	26,27	152,50	27,35%	194,21	5.101,90
3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						2.826,47
3.3.1	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,84	23,65	27,35%	30,12	2.826,47
4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						319.005,82
4.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						23.851,35
4.1.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,23	543,91	27,35%	692,67	17.476,07
4.1.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,06	663,36	27,35%	844,79	3.429,85
4.1.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,86	808,69	27,35%	1.029,97	2.945,43
4.2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						295.154,47
4.2.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	281,91	77,54	27,35%	98,75	27.838,61
4.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	816,40	12,09	27,35%	15,40	12.572,56

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

GEOPAC

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITATINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%		10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.516,70	11,96	27,35%	15,23	38.329,35
4.2.4	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,60	646,46	27,35%	823,27	23.545,53
4.2.5	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	104,39	533,00	27,35%	678,78	70.857,85
4.2.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	74,75	159,08	27,35%	202,59	15.143,61
4.2.7	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	29,64	268,48	27,35%	341,91	10.134,22
4.2.8	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	341,91	40,18	27,35%	51,17	17.495,54
4.2.9	SEINFRA-S	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,24	54,49	27,35%	69,39	155,44
4.2.10	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	460,67	123,56	27,35%	157,35	72.486,43
4.2.11	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	53,90	12,99	27,35%	16,54	891,51
4.2.12	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8,69	12,10	27,35%	15,41	133,91
4.2.13	SEINFRA-S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	25,23	132,34	27,35%	168,53	4.252,02
4.2.14	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	61,48	27,35%	78,29	548,03
4.2.15	SINAPI-S	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,75	62,00	27,35%	78,96	769,86
5.			PAREDES E PAINÉIS						112.541,00
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						60.297,80
5.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	560,36	62,98	27,35%	80,21	44.946,48
5.1.2	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	110,68	108,91	27,35%	138,70	15.351,32
5.2			VERGAS E CHAPIM						47.033,20
5.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	18,46	1.808,40	27,35%	2.303,00	42.513,38
5.2.2	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,97	136,66	27,35%	174,04	4.519,82
5.4			DIVISÓRIAS						4.175,31
5.4.1	SEINFRA-S	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,94	472,42	27,35%	601,63	4.175,31
5.5			OUTROS ELEMENTOS						1.034,69
5.5.1	SEINFRA-S	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,92	299,49	27,35%	381,40	732,29
5.5.2	SEINFRA-S	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	16,00	14,84	27,35%	18,90	302,40
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						115.573,59
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						49.023,51
6.1.1	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	29,00	1.073,27	27,35%	1.366,81	39.637,49
6.1.2	SEINFRA-S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	7,00	1.052,89	27,35%	1.340,86	9.386,02
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						66.379,20
6.2.1	SEINFRA-S	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	211,68	27,35%	269,57	566,10
6.2.2	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BÂTENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,02	695,09	27,35%	885,20	3.558,50
6.2.3	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,34	311,95	27,35%	397,27	30.724,86
6.2.4	SEINFRA-S	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	4,88	385,84	27,35%	491,37	2.397,89
6.2.5	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,66	630,91	27,35%	803,46	5.351,04
6.2.6	SEINFRA-S	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,75	192,30	27,35%	244,89	14.877,07
6.2.7	SEINFRA-S	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,10	267,46	27,35%	340,61	5.483,82
6.2.8	SEINFRA-S	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,20	239,77	27,35%	305,35	3.419,92
6.3			OUTROS ELEMENTOS						170,88

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

GEOPAC

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
6.3.1	SEINFRA-S	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,36	121,02	27,35%	154,12	55,48
6.3.2	SEINFRA-S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,40	226,55	27,35%	288,51	115,40
7.			VIDROS						25.035,73
7.1			CRISTAL COMUM						25.035,73
7.1.1	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	77,34	254,19	27,35%	323,71	25.035,73
8.			COBERTURA						432.581,19
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						208.454,86
8.1.1	SEINFRA-S	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	154,67	101,93	27,35%	129,81	20.077,71
8.1.2	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	248,52	135,52	27,35%	172,58	42.889,58
8.1.3	SEINFRA-S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	749,82	152,36	27,35%	194,03	145.487,57
8.2			TELHAS						170.375,11
8.2.1	SEINFRA-S	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.125,62	57,53	27,35%	73,26	82.462,92
8.2.2	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	435,52	70,31	27,35%	89,54	38.996,46
8.2.3	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	209,30	30,10	27,35%	38,33	8.022,47
8.2.4	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	418,60	14,00	27,35%	17,83	7.463,64
8.2.5	SEINFRA-S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	109,10	13,90	27,35%	17,70	1.931,07
8.2.6	SEINFRA-S	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	154,67	159,91	27,35%	203,65	31.498,55
8.3			OUTROS ELEMENTOS						53.751,22
8.3.1	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	418,60	31,89	27,35%	40,61	16.999,35
8.3.2	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	154,25	170,11	27,35%	216,64	33.416,72
8.3.3	SEINFRA-S	C4911	RUFÓ EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,22	155,65	27,35%	198,22	3.016,91
8.3.4	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,95	128,15	27,35%	163,20	318,24
9.			REVESTIMENTOS						208.887,64
9.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						105.175,05
9.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.737,73	7,42	27,35%	9,45	16.421,55
9.1.2	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.180,37	49,57	27,35%	63,13	74.516,76
9.1.3	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	306,43	36,48	27,35%	46,46	14.236,74
9.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						39.153,06
9.2.1	SEINFRA-S	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	224,97	87,14	27,35%	110,97	24.964,92
9.2.2	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	81,46	73,75	27,35%	93,92	7.650,72
9.2.3	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	224,97	14,15	27,35%	18,02	4.053,96
9.2.4	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	194,02	10,05	27,35%	12,80	2.483,46
9.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						63.359,37
9.3.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	715,44	69,54	27,35%	88,56	63.359,37
9.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.200,16
9.4.1	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	24,93	27,02	27,35%	34,41	857,84
9.4.2	SEINFRA-S	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	2,55	73,19	27,35%	93,21	237,69
9.4.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,55	32,22	27,35%	41,03	104,63
10.			PISOS						341.057,40
10.1			PISOS INTERNOS, CIRCULAÇÕES E PÁTIO						319.548,10
10.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	44,13	647,03	27,35%	823,99	36.362,68
10.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	209,46	29,60	27,35%	37,70	7.896,64

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ FLS

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI-05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.1.3	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	582,97	136,06	27,35%	173,27	101.011,21
10.1.4	SEINFRA-S	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	199,79	29,72	27,35%	37,85	7.562,05
10.1.5	SEINFRA-S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	209,46	68,64	27,35%	87,41	18.308,90
10.1.5	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	37,99	27,49	27,35%	35,01	1.330,03
10.1.6	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.349,26	55,56	27,35%	70,76	95.473,64
10.1.7	SEINFRA-S	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	564,09	9,43	27,35%	12,01	6.774,72
10.1.8	SEINFRA-S	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	564,09	62,40	27,35%	79,47	44.828,23
10.2			PISOS DO ESTACIONAMENTO E ENTRADA						16.231,97
10.2.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	78,51	61,44	27,35%	78,24	6.142,62
10.2.2	SEINFRA-S	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	11,80	48,00	27,35%	61,13	721,33
10.2.3	SEINFRA-S	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	95,31	77,18	27,35%	98,29	9.368,02
10.3			PINTURA DO PISO DO ESTACIONAMENTO						158,89
10.3.1	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,88	25,57	27,35%	32,56	158,89
10.4			SOLEIRAS E PEITORIS						5.118,44
10.4.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,30	95,24	27,35%	121,29	1.734,45
10.4.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	27,90	95,24	27,35%	121,29	3.383,99
11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						189.526,23
11.1			TUBOS E CONEXÕES						33.266,93
11.1.1	SEINFRA-S	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,40	19,92	27,35%	25,37	10,15
11.1.2	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	247,00	24,03	27,35%	30,60	7.558,20
11.1.3	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,20	32,10	27,35%	40,88	498,74
11.1.4	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,50	40,09	27,35%	51,05	1.148,63
11.1.5	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	8,70	63,73	27,35%	81,16	706,09
11.1.6	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	45,40	17,97	27,35%	22,88	1.038,75
11.1.7	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	38,80	24,78	27,35%	31,56	1.224,53
11.1.8	SEINFRA-S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	5,20	38,23	27,35%	48,69	253,19
11.1.9	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,50	42,14	27,35%	53,67	1.100,24
11.1.10	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,35	80,54	27,35%	102,57	9.369,77
11.1.11	SEINFRA-S	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	65,45	119,79	27,35%	152,55	9.984,40
11.1.12	SEINFRA-S	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,60	126,10	27,35%	160,59	256,94
11.1.13	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	18,42	27,35%	23,46	117,30
11.2			REGISTROS E VÁLVULAS						1.429,11
11.2.1	SEINFRA-S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	57,76	27,35%	73,56	441,36
11.2.2	SEINFRA-S	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	108,23	27,35%	137,83	275,66
11.2.3	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21,91	27,35%	27,90	55,80
11.2.4	SINAPI-S	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	34,35	27,35%	43,74	174,96
11.2.5	SINAPI-S	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	50,56	27,35%	64,39	386,34
11.2.6	SINAPI-S	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,59	27,35%	94,99	94,99
11.3			CAIXAS						25.250,10
11.3.1	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	27,35%	426,00	852,00
11.3.2	SEINFRA-S	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	505,37	27,35%	643,59	3.217,95
11.3.3	SEINFRA-S	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	726,93	27,35%	925,75	4.628,75
11.3.4	SEINFRA-S	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	676,44	27,35%	861,45	10.337,40
11.3.5	SEINFRA-S	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	881,67	27,35%	1.122,81	3.368,43
11.3.6	SEINFRA-S	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	56,45	27,35%	71,89	359,45
11.3.7	SEINFRA / SINAPI	CPUE-16	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	28,00	69,72	27,35%	88,79	2.486,12
11.4			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						13.600,98
11.4.1	SEINFRA-S	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,14	608,34	27,35%	774,72	1.657,90

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITATINGA - LAFARA

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI (%)	BDI DIFER.	DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.4.2	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	463,18	27,35%	589,86	2.359,44
11.4.3	SEINFRA-S	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	416,82	27,35%	530,82	530,82
11.4.4	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	661,55	27,35%	842,48	3.369,92
11.4.5	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.208,36	27,35%	1.538,85	1.538,85
11.4.6	SEINFRA-S	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	636,24	27,35%	810,25	1.620,50
11.4.7	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	195,90	27,35%	249,48	898,13
11.4.8	SEINFRA-S	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	77,26	27,35%	98,39	491,95
11.4.9	SEINFRA-S	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	66,33	27,35%	84,47	337,88
11.4.10	SEINFRA-S	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	72,80	27,35%	92,71	463,55
11.4.11	SEINFRA-S	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0,70)m	UN	1,00	260,73	27,35%	332,04	332,04
11.5			RESERVATÓRIO ELEVADO						73.719,64
11.5.1	SEINFRA / SINAPI / COTAÇÃO	CPUE-23	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	57.887,43	27,35%	73.719,64	73.719,64
11.6			OUTROS ELEMENTOS						42.259,47
11.6.1	SEINFRA / SINAPI / COTAÇÃO	CPUE-37	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA BC- 91 S/T 1/6CV 220V MONOFÁSICO	UN	2,00	1.371,87	27,35%	1.747,08	3.494,16
11.6.2	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,32	27,35%	185,07	185,07
11.6.3	SEINFRA-S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	45,25	27,35%	57,63	115,26
11.6.4	SINAPI-S	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.265,16	27,35%	1.611,18	3.222,36
11.6.5	SEINFRA-S	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	50,67	233,84	27,35%	297,80	15.089,53
11.6.6	SEINFRA	CPUE-39	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m H=0,50m	UN	8,00	236,56	27,35%	301,26	2.410,08
11.6.7	SEINFRA	CPUE-40	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO COM FUROS PARA SUMIDOURO D=1,50m H=0,50m	UN	20,00	520,56	27,35%	662,93	13.258,60
11.6.8	SINAPI	41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	7,00	503,05	27,35%	640,63	4.484,41
12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						275.078,75
12.1			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES						64.834,43
12.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.432,40	18,00	27,35%	22,92	32.830,61
12.1.2	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	32,09	27,35%	40,87	204,35
12.1.3	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	545,23	37,45	27,35%	47,69	26.002,02
12.1.4	SEINFRA-S	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	35,00	77,61	27,35%	98,84	3.459,40
12.1.5	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	26,00	34,11	27,35%	43,44	1.129,44
12.1.6	SEINFRA-S	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	9,15	42,93	27,35%	54,67	500,24
12.1.7	SEINFRA-S	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	7,00	25,52	27,35%	32,50	227,50
12.1.8	SEINFRA / SINAPI	CPUE-08	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO L, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00	23,46	27,35%	29,88	149,40
12.1.9	SEINFRA / SINAPI	CPUE-09	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	41,28	27,35%	52,57	157,71
12.1.10	SEINFRA / SINAPI	CPUE-10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	34,11	27,35%	43,44	173,76
12.2			QUADROS / CAIXAS						29.738,74
12.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	207,00	8,85	27,35%	11,27	2.332,89
12.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	63,00	11,18	27,35%	14,24	897,12
12.2.3	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	16,18	27,35%	20,61	4.122,00
12.2.4	SINAPI-S	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	20,26	27,35%	25,80	1.290,00
12.2.5	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	29,00	473,51	27,35%	603,01	17.487,29
12.2.6	SEINFRA-S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	27,35%	273,18	273,18
12.2.7	SEINFRA-S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	314,31	27,35%	400,27	400,27
12.2.8	SEINFRA-S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00	464,68	27,35%	591,77	2.367,08
12.2.9	SEINFRA-S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	446,73	27,35%	568,91	568,91

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

GEOPAC

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI DIFER.	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										92.642,53
12.3.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6.597,84	6,91	27,35%	8,80	58,061,00	
12.3.2	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	41,00	7,17	27,35%	9,13	374,33	
12.3.3	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.658,38	8,67	27,35%	11,04	29.348,52	
12.3.4	SEINFRA-S	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	68,47	33,61	27,35%	42,80	2.930,52	
12.3.5	SEINFRA-S	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	48,00	31,54	27,35%	40,17	1.928,16	
12.4 BASES, CHAVES E DIJSUNTORES										5.550,31
12.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00	24,07	27,35%	30,65	582,35	
12.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	61,00	24,07	27,35%	30,65	1.889,65	
12.4.3	SEINFRA-S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,07	27,35%	30,65	30,65	
12.4.4	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	31,58	27,35%	40,22	120,66	
12.4.5	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	31,58	27,35%	40,22	40,22	
12.4.6	SEINFRA-S	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	99,06	27,35%	126,15	252,30	
12.4.7	SEINFRA-S	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	143,81	27,35%	183,14	366,28	
12.4.8	SEINFRA / SINAPI	CPUE-33	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	17,00	105,69	27,35%	134,60	2.288,20	
12.5 TOMADAS / INTERRUPTORES E ESPELHOS										11.781,99
12.5.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	31,00	17,52	27,35%	22,31	691,61	
12.5.2	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,90	27,35%	39,35	354,15	
12.5.3	SEINFRA-S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	43,63	27,35%	55,56	666,72	
12.5.4	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	101,00	28,50	27,35%	36,29	3.665,29	
12.5.5	SINAPI-S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,78	27,35%	73,58	73,58	
12.5.6	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	18,43	27,35%	23,47	328,58	
12.5.7	SEINFRA / SINAPI	CPUE-13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	180,21	27,35%	229,50	459,00	
12.5.8	SINAPI-S	CPUE-30	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	149,95	27,35%	190,96	2.100,56	
12.5.9	SINAPI-S	CPUE-31	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	180,21	27,35%	229,50	3.442,50	
12.6 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS										67.676,32
12.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	CPUE-34	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 2X20W INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	142,36	27,35%	181,30	3.626,00	
12.6.2	SINAPI-S	CPUE-32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR INCLUSO LÂMPADA LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	37,40	27,35%	47,63	4.000,92	
12.6.3	SEINFRA / SINAPI	CPUE-29	REFLETOR DE 100W, IP66	UN	99,00	123,56	27,35%	157,35	15.577,65	
12.6.4	SEINFRA-S	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	4,00	367,53	27,35%	468,05	1.872,20	
12.6.5	SEINFRA / SINAPI	CPUE-11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	7,00	144,38	27,35%	183,87	1.287,09	
12.6.6	SEINFRA / SINAPI	CPUE-12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	186,00	174,41	27,35%	222,11	41.312,46	
12.7 POSTES EM CONCRETO / OUTROS ELEMENTOS										2.854,43
12.7.1	SEINFRA / SINAPI	CPUE-14	POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.581,82	27,35%	2.014,45	2.014,45	
12.7.2	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	329,79	27,35%	419,99	839,98	
13. SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV										227.120,61
13.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										35.856,30
13.1.1	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	228,16	27,32	27,35%	34,79	7.937,69	
13.1.2	SEINFRA-S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	367,90	49,06	27,35%	62,48	22.986,40	
13.1.3	SEINFRA-S	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	58,39	66,33	27,35%	84,47	4.932,21	
13.2 QUADROS / CAIXAS										31.112,70
13.2.1	SEINFRA-S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	435,28	27,35%	554,33	2.217,32	
13.2.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	280,08	27,35%	356,68	3.566,80	
13.2.3	SEINFRA-S	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	6,00	666,52	27,35%	848,81	5.092,86	
13.2.4	SEINFRA-S	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	12,00	1.324,15	27,35%	1.686,31	20.235,72	
13.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										100.590,93
13.3.1	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.326,85	13,66	27,35%	17,40	23.087,19	
13.3.2	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.956,81	18,82	27,35%	23,71	46.395,97	
13.3.3	SEINFRA-S	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	202,44	25,14	27,35%	32,02	6.482,13	
13.3.4	SEINFRA-S	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	273,88	63,14	27,35%	80,41	22.022,70	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

960

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI/DI%:	DATA BASE
							27,35%		10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.4.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	22,77	27,35%	29,00	551,00
14.5			SINALIZAÇÃO						1.253,18
14.5.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	51,89	27,35%	66,08	330,40
14.5.2	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	37,00	19,58	27,35%	24,94	922,78
14.6			SPDA						4.179,17
14.6.1	SEINFRA-S	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.281,64	27,35%	4.179,17	4.179,17
14.7			INSTALAÇÕES DE GÁS						598,95
14.7.1	SINAPI-S	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,50	30,48	27,35%	38,82	213,51
14.7.2	SEINFRA / SINAPI	CPUE-21	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	5,50	19,45	27,35%	24,77	136,24
14.7.3	SEINFRA / ORSE	CPUE-22	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	52,37	27,35%	66,69	133,38
14.7.4	SINAPI-S	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45,47	27,35%	57,91	115,82
15.			TELEFONIA E LÓGICA						82.081,69
15.1			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						19.950,06
15.1.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,81	26,14	27,35%	33,29	2.823,33
15.1.2	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,96	37,70	27,35%	48,01	7.487,64
15.1.3	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	217,28	17,50	27,35%	22,29	4.843,18
15.1.4	SEINFRA-S	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	17,78	53,98	27,35%	68,74	1.222,20
15.1.5	SEINFRA-S	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	28,60	59,20	27,35%	75,39	2.156,16
15.1.6	SEINFRA-S	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	15,25	70,72	27,35%	90,06	1.373,42
15.1.7	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	34,65	27,35%	44,13	44,13
15.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						53.550,85
15.2.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.997,00	13,86	27,35%	17,65	52.897,05
15.2.2	SEINFRA-S	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	25,40	6,94	27,35%	8,84	224,54
15.2.3	SEINFRA-S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	25,40	13,27	27,35%	16,90	429,26
15.3			SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE						4.657,22
15.3.1	SEINFRA / COTAÇÃO	CPUE-19	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	645,51	27,35%	822,06	1.644,12
15.3.2	SEINFRA-S	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.366,00	27,35%	3.013,10	3.013,10
15.4			TOMADAS / INTERRUPTORES E ESPELHOS						3.923,56
15.4.1	SEINFRA	CPUE-35	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	14,00	54,13	27,35%	68,93	965,02
15.4.2	SEINFRA	CPUE-36	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	26,00	89,35	27,35%	113,79	2.958,54
16.			REDE DE AR CONDICIONADO						214.354,95
16.1			REDE FRIGORÍGENA						26.695,77
16.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	151,40	50,47	27,35%	64,27	9.730,48
16.1.2	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	36,00	64,62	27,35%	82,29	2.962,44
16.1.3	SEINFRA-S	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	123,90	75,98	27,35%	96,76	11.988,57
16.1.4	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	161,40	9,80	27,35%	12,48	2.014,28
16.2			APARELHO DE AR CONDICIONADO						187.659,18
16.2.1	SEINFRA-S	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	2.735,44	27,35%	3.483,58	20.901,48
16.2.2	SEINFRA-S	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	23,00	4.135,99	27,35%	5.267,18	121.145,14
16.2.3	SEINFRA-S	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	5.116,67	27,35%	6.516,08	45.612,56
17.			PINTURA						94.314,91
17.1			PAREDES EXTERNAS						88.726,34

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

FLS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: B: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: ITATINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% BDI DIFER: DATA BASE: -10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
17.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	778,18	12,83	27,35%	16,34	12.715,46
17.1.2	SEINFRA-S	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.292,64	26,67	27,35%	33,96	43.898,05
17.1.3	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	517,80	21,07	27,35%	26,83	13.892,58
17.1.4	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.035,83	13,81	27,35%	17,59	18.220,25
17.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.348,40
17.2.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,95	17,80	27,35%	22,67	1.404,41
17.2.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,95	24,64	27,35%	31,38	1.943,99
17.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.240,17
17.3.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,60	44,42	27,35%	56,57	2.240,17
18.			SERVIÇOS DIVERSOS						28.896,93
18.1			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						13.246,00
18.1.1	SEINFRA-S	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	60,35	135,56	27,35%	172,64	10.418,82
18.1.2	SEINFRA / SINAPI	CPUE-15	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	2,00	1.110,00	27,35%	1.413,59	2.827,18
18.2			LIMPEZA DA OBRA						15.650,93
18.2.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	633,65	1,38	27,35%	1,76	1.115,22
18.2.2	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	883,63	12,92	27,35%	16,45	14.535,71
TOTAL GERAL:									3.179.975,22

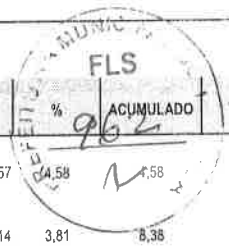
VALOR DO ORÇAMENTO: TRÊS MILHÕES, CENTO E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ



CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	749,82	R\$ 194,03	R\$ 145.487,57	0,58	8,58	A
C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	23,00	R\$ 5.267,18	R\$ 121.145,14	3,81	8,38	A
C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	582,97	R\$ 173,27	R\$ 101.011,21	3,18	11,56	A
C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.349,26	R\$ 70,76	R\$ 95.473,64	3,00	14,56	A
C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.125,62	R\$ 73,26	R\$ 82.462,92	2,59	17,16	A
C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.180,37	R\$ 63,13	R\$ 74.516,76	2,34	19,50	A
CPUE-23	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	R\$ 73.719,64	R\$ 73.719,64	2,32	21,82	A
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	460,67	R\$ 157,35	R\$ 72.486,42	2,28	24,10	A
C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	104,39	R\$ 678,78	R\$ 70.857,84	2,23	26,33	A
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	439,89	R\$ 147,99	R\$ 65.099,32	2,05	28,37	A
C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	715,44	R\$ 88,56	R\$ 63.359,37	1,99	30,37	A
C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6.597,84	R\$ 8,80	R\$ 58.060,99	1,83	32,19	A
C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.997,00	R\$ 17,65	R\$ 52.897,05	1,66	33,86	A
C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 49.572,27	R\$ 49.572,27	1,56	35,41	A
C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.956,81	R\$ 23,71	R\$ 46.395,97	1,46	36,87	A
CPUE-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO	%	100,00	R\$ 458,26	R\$ 45.826,00	1,44	38,31	A
C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 6.516,08	R\$ 45.612,56	1,43	39,75	A
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	560,36	R\$ 80,21	R\$ 44.946,48	1,41	41,16	A
C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	564,09	R\$ 79,47	R\$ 44.828,23	1,41	42,57	A
C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.292,64	R\$ 33,96	R\$ 43.898,05	1,38	43,95	A
C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	248,52	R\$ 172,58	R\$ 42.889,58	1,35	45,30	A
C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	18,46	R\$ 2.303,00	R\$ 42.513,38	1,34	46,64	A
CPUE-12	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	186,00	R\$ 222,11	R\$ 41.312,46	1,30	47,94	A
C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	306,48	R\$ 133,04	R\$ 40.774,10	1,28	49,22	A
C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	29,00	R\$ 1.366,81	R\$ 39.637,49	1,25	50,47	B
C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	435,52	R\$ 89,54	R\$ 38.996,46	1,23	51,69	B
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.516,70	R\$ 15,23	R\$ 38.329,34	1,21	52,90	B
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	282,20	R\$ 133,04	R\$ 37.543,89	1,18	54,08	B
C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	44,13	R\$ 823,99	R\$ 36.362,68	1,14	55,22	B
C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	154,25	R\$ 216,64	R\$ 33.416,72	1,05	56,27	B
C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.432,40	R\$ 22,92	R\$ 32.830,61	1,03	57,31	B
C2426	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO CIMIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	154,67	R\$ 203,65	R\$ 31.498,55	0,99	58,30	B
C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,34	R\$ 397,27	R\$ 30.724,86	0,97	59,26	B
C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.658,38	R\$ 11,04	R\$ 29.348,52	0,92	60,18	B
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	281,91	R\$ 98,75	R\$ 27.838,61	0,88	61,06	B
C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	545,23	R\$ 47,68	R\$ 25.996,57	0,82	61,88	B
CPUE-02	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 01	%	100,00	R\$ 251,29	R\$ 25.129,00	0,79	62,67	B
C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	77,34	R\$ 323,71	R\$ 25.035,73	0,79	63,46	B
C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	224,97	R\$ 110,97	R\$ 24.964,92	0,79	64,24	B
C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	677,04	R\$ 35,62	R\$ 24.116,16	0,76	65,00	B
C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,60	R\$ 623,27	R\$ 23.545,52	0,74	65,74	B
C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.326,85	R\$ 17,40	R\$ 23.087,19	0,73	66,46	B
C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	367,90	R\$ 62,48	R\$ 22.986,39	0,72	67,19	B
CPUE-24	PRÓPRIA	ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINHOS E 02 MANGUEIRAS	UN	4,00	R\$ 5.597,26	R\$ 22.389,04	0,70	67,89	B
CPUE-05	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÕES	%	100,00	R\$ 222,01	R\$ 22.201,00	0,70	68,59	B

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE
 LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

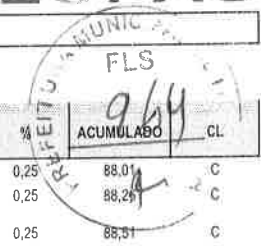


CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	273,88	R\$ 80,41	R\$ 22.022,69	0,69	69,28	B
C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 3.483,58	R\$ 20.901,48	0,66	69,94	B
C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	12,00	R\$ 1.686,31	R\$ 20.235,72	0,64	70,58	B
C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	154,67	R\$ 129,81	R\$ 20.077,71	0,63	71,21	B
C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	549,50	R\$ 34,56	R\$ 18.990,72	0,60	71,80	B
C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	209,46	R\$ 87,41	R\$ 18.308,90	0,58	72,38	B
C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.035,83	R\$ 17,59	R\$ 18.220,25	0,57	72,95	B
CPUE-38	PRÓPRIA	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	M2	1.125,62	R\$ 15,74	R\$ 17.717,26	0,56	73,51	B
C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	341,91	R\$ 51,17	R\$ 17.495,53	0,55	74,06	B
C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	29,00	R\$ 603,01	R\$ 17.487,29	0,55	74,61	B
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,23	R\$ 692,67	R\$ 17.476,06	0,55	75,16	B
C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	418,60	R\$ 40,61	R\$ 16.999,35	0,53	75,69	B
C0776	SEINFRA	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.737,73	R\$ 9,45	R\$ 16.421,55	0,52	76,21	B
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	254,24	R\$ 62,30	R\$ 15.839,15	0,50	76,71	B
CPUE-29	PRÓPRIA	REFLETOR DE 100W, IP66	UN	99,00	R\$ 157,35	R\$ 15.577,65	0,49	77,20	B
C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	378,21	R\$ 40,97	R\$ 15.495,26	0,49	77,69	B
C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	110,68	R\$ 138,70	R\$ 15.351,32	0,48	78,17	B
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	74,75	R\$ 202,59	R\$ 15.143,60	0,48	78,65	B
C4026	SEINFRA	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	50,67	R\$ 297,80	R\$ 15.089,53	0,47	79,12	B
C4851	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,75	R\$ 244,89	R\$ 14.877,07	0,47	79,59	B
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	883,63	R\$ 16,45	R\$ 14.535,71	0,46	80,04	C
C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	306,43	R\$ 46,46	R\$ 14.236,74	0,45	80,49	C
C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	517,80	R\$ 26,83	R\$ 13.892,57	0,44	80,93	C
CPUE-40	PRÓPRIA	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO COM FUROS PARA SUMIDOURO D=1,50m H=0,50m	UN	20,00	R\$ 662,93	R\$ 13.258,60	0,42	81,35	C
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	778,18	R\$ 16,34	R\$ 12.715,46	0,40	81,75	C
C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	816,40	R\$ 15,40	R\$ 12.572,56	0,40	82,14	C
C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	11,00	R\$ 1.093,72	R\$ 12.030,92	0,38	82,52	C
C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	123,90	R\$ 96,76	R\$ 11.988,56	0,38	82,90	C
C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	173,88	R\$ 66,46	R\$ 11.556,06	0,36	83,26	C
CPUE-26	PRÓPRIA	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2"	UN	1,00	R\$ 10.506,36	R\$ 10.506,36	0,33	83,59	C
C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	60,35	R\$ 172,64	R\$ 10.418,82	0,33	83,92	C
C0625	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 861,45	R\$ 10.337,40	0,33	84,24	C
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	284,37	R\$ 36,13	R\$ 10.274,29	0,32	84,57	C
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	29,64	R\$ 341,91	R\$ 10.134,21	0,32	84,89	C
C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	65,45	R\$ 152,55	R\$ 9.984,40	0,31	85,20	C
CPUE-03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 02	%	100,00	R\$ 97,63	R\$ 9.763,00	0,31	85,51	C
C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	151,40	R\$ 64,27	R\$ 9.730,48	0,31	85,81	C
C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	7,00	R\$ 1.340,86	R\$ 9.386,02	0,30	86,11	C
C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,35	R\$ 102,57	R\$ 9.369,77	0,29	86,40	C
C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	95,31	R\$ 98,29	R\$ 9.368,02	0,29	86,70	C
CPUE-28	PRÓPRIA	BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.132,47	R\$ 9.132,47	0,20	86,98	C
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	107,06	R\$ 79,76	R\$ 8.539,11	0,27	87,25	C
C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	202,01	R\$ 39,96	R\$ 8.072,32	0,25	87,51	C
C4463	SEINFRA	CUMEIREIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	209,30	R\$ 38,33	R\$ 8.022,47	0,25	87,76	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ



CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	228,16	R\$ 34,79	R\$ 7.937,69	0,25	88,01	C
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	870,43	R\$ 9,11	R\$ 7.929,62	0,25	88,26	C
C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	209,46	R\$ 37,70	R\$ 7.896,64	0,25	88,51	C
C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	81,46	R\$ 93,92	R\$ 7.650,72	0,24	88,75	C
C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	199,79	R\$ 37,85	R\$ 7.562,05	0,24	88,98	C
C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	247,00	R\$ 30,60	R\$ 7.558,20	0,24	89,22	C
C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,96	R\$ 48,01	R\$ 7.487,64	0,24	89,46	C
C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	418,60	R\$ 17,83	R\$ 7.463,64	0,23	89,69	C
CPUE-04	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 03	%	100,00	R\$ 72,88	R\$ 7.288,00	0,23	89,92	C
C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	564,09	R\$ 12,01	R\$ 6.774,72	0,21	90,13	C
C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	202,44	R\$ 32,02	R\$ 6.482,13	0,20	90,34	C
C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	78,51	R\$ 78,24	R\$ 6.142,62	0,19	90,53	C
C1089	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	82,44	R\$ 70,77	R\$ 5.834,28	0,18	90,71	C
CPUE-27	PRÓPRIA	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.896,17	R\$ 5.792,34	0,18	90,90	C
C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,10	R\$ 340,61	R\$ 5.483,82	0,17	91,07	C
C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,66	R\$ 803,46	R\$ 5.351,04	0,17	91,24	C
C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	389,63	R\$ 13,30	R\$ 5.182,08	0,16	91,40	C
C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	115,88	R\$ 44,50	R\$ 5.156,66	0,16	91,56	C
C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	26,27	R\$ 194,20	R\$ 5.101,63	0,16	91,72	C
C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	6,00	R\$ 848,81	R\$ 5.092,86	0,16	91,88	C
C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	58,39	R\$ 84,47	R\$ 4.932,20	0,16	92,04	C
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	217,28	R\$ 22,29	R\$ 4.843,17	0,15	92,19	C
C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 925,75	R\$ 4.628,75	0,15	92,34	C
C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	55,63	R\$ 82,28	R\$ 4.577,24	0,14	92,48	C
C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,97	R\$ 174,04	R\$ 4.519,82	0,14	92,62	C
00041623	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	7,00	R\$ 640,63	R\$ 4.484,41	0,14	92,76	C
C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	25,23	R\$ 168,53	R\$ 4.252,01	0,13	92,90	C
C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 4.179,17	R\$ 4.179,17	0,13	93,03	C
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,94	R\$ 601,63	R\$ 4.175,31	0,13	93,16	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$ 20,61	R\$ 4.122,00	0,13	93,29	C
C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	224,97	R\$ 18,02	R\$ 4.053,96	0,13	93,42	C
CPUE-32	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR INCLUSO LÂMPADA LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	R\$ 47,63	R\$ 4.000,92	0,13	93,54	C
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	101,00	R\$ 36,29	R\$ 3.665,29	0,12	93,66	C
CPUE-34	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 2X20W INCLUSIVE LÂMPADAS - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 181,30	R\$ 3.626,00	0,11	93,77	C
C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 356,68	R\$ 3.566,80	0,11	93,88	C
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,02	R\$ 885,20	R\$ 3.558,50	0,11	94,00	C
C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	95,43	R\$ 37,22	R\$ 3.551,90	0,11	94,11	C
C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	6,40	R\$ 547,29	R\$ 3.502,66	0,11	94,22	C
CPUE-37	PRÓPRIA	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA BC- 91 S/T 1/6CV 220V MONOFÁSICO	UN	2,00	R\$ 1.747,08	R\$ 3.494,16	0,11	94,33	C
C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	35,00	R\$ 98,84	R\$ 3.459,40	0,11	94,44	C
CPUE-31	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 229,50	R\$ 3.442,50	0,11	94,54	C
C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,06	R\$ 844,79	R\$ 3.429,85	0,11	94,65	C
C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,20	R\$ 305,35	R\$ 3.419,92	0,11	94,76	C
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	27,90	R\$ 121,29	R\$ 3.383,99	0,11	94,87	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 842,48	R\$ 3.369,92	0,11	94,97	C
C0633	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.122,81	R\$ 3.368,43	0,11	95,08	C
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.611,18	R\$ 3.222,36	0,10	95,18	C
C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 643,59	R\$ 3.217,95	0,10	95,28	C
C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,22	R\$ 198,22	R\$ 3.016,91	0,09	95,38	C
C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 3.013,10	R\$ 3.013,10	0,09	95,47	C
C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	36,00	R\$ 82,29	R\$ 2.962,44	0,09	95,56	C
CPUE-36	PRÓPRIA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	26,00	R\$ 113,79	R\$ 2.958,54	0,09	95,66	C
C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,86	R\$ 1.029,87	R\$ 2.945,43	0,09	95,75	C
C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	68,47	R\$ 42,80	R\$ 2.930,52	0,09	95,84	C
CPUE-15	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	2,00	R\$ 1.413,59	R\$ 2.827,18	0,09	95,93	C
C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,84	R\$ 30,12	R\$ 2.826,46	0,09	96,02	C
C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,81	R\$ 33,29	R\$ 2.823,32	0,09	96,11	C
C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,32	R\$ 620,35	R\$ 2.679,91	0,08	96,19	C
CPUE-16	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	28,00	R\$ 88,79	R\$ 2.486,12	0,08	96,27	C
C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	194,02	R\$ 12,80	R\$ 2.483,46	0,08	96,35	C
CPUE-39	PRÓPRIA	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m H=0,50m	UN	8,00	R\$ 301,26	R\$ 2.410,08	0,08	96,42	C
C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	4,88	R\$ 491,37	R\$ 2.397,89	0,08	96,50	C
C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 591,77	R\$ 2.367,08	0,07	96,57	C
C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 589,86	R\$ 2.359,44	0,07	96,65	C
C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	207,00	R\$ 11,27	R\$ 2.332,89	0,07	96,72	C
CPUE-33	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	17,00	R\$ 134,60	R\$ 2.288,20	0,07	96,79	C
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,60	R\$ 56,57	R\$ 2.240,17	0,07	96,86	C
C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 554,33	R\$ 2.217,32	0,07	96,93	C
C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	28,60	R\$ 75,39	R\$ 2.156,15	0,07	97,00	C
CPUE-30	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 190,96	R\$ 2.100,56	0,07	97,07	C
C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	24,90	R\$ 81,68	R\$ 2.033,83	0,06	97,13	C
CPUE-14	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.014,45	R\$ 2.014,45	0,06	97,20	C
C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	161,40	R\$ 12,48	R\$ 2.014,27	0,06	97,26	C
C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	92,43	R\$ 21,27	R\$ 1.965,99	0,06	97,32	C
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,95	R\$ 31,38	R\$ 1.943,99	0,06	97,38	C
C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	109,10	R\$ 17,70	R\$ 1.931,07	0,06	97,44	C
C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	48,00	R\$ 40,17	R\$ 1.928,16	0,06	97,50	C
C2800	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	30,00	R\$ 63,33	R\$ 1.899,90	0,06	97,56	C
C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	4,00	R\$ 468,05	R\$ 1.872,20	0,06	97,62	C
C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	117,32	R\$ 15,96	R\$ 1.872,43	0,06	97,68	C
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	100,55	R\$ 18,61	R\$ 1.871,24	0,06	97,74	C
C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	61,00	R\$ 30,64	R\$ 1.869,04	0,06	97,80	C
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,30	R\$ 121,29	R\$ 1.734,45	0,05	97,85	C
C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,14	R\$ 774,72	R\$ 1.657,90	0,05	97,90	C
C2198	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	234,92	R\$ 7,06	R\$ 1.658,54	0,05	97,96	C
CPUE-19	PRÓPRIA	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 822,06	R\$ 1.644,12	0,05	98,01	C
C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 407,66	R\$ 1.630,64	0,05	98,06	C
C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 810,25	R\$ 1.620,50	0,05	98,11	C
C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R\$ 775,23	R\$ 1.550,46	0,05	98,16	C
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.538,85	R\$ 1.538,85	0,05	98,21	C
C4403	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 303,78	R\$ 1.518,90	0,05	98,26	C



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE
 LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FORTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDJ	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,95	R\$ 22,67	R\$ 1.404,41	0,04	98,30	C
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 233,57	R\$ 1.401,42	0,04	98,34	C
C1160	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	15,25	R\$ 90,06	R\$ 1.373,42	0,04	98,39	C
C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	37,99	R\$ 35,01	R\$ 1.330,03	0,04	98,43	C
CPUE-20	PRÓPRIA	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR	UN	4,00	R\$ 330,84	R\$ 1.323,36	0,04	98,47	C
C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	33,10	R\$ 39,96	R\$ 1.322,68	0,04	98,51	C
104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	R\$ 25,80	R\$ 1.290,00	0,04	98,55	C
CPUE-11	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	7,00	R\$ 183,87	R\$ 1.287,09	0,04	98,59	C
C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	61,88	R\$ 19,94	R\$ 1.233,89	0,04	98,63	C
C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	38,80	R\$ 31,56	R\$ 1.224,53	0,04	98,67	C
C1158	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	17,78	R\$ 68,74	R\$ 1.222,20	0,04	98,71	C
C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,50	R\$ 51,05	R\$ 1.148,63	0,04	98,74	C
C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	26,00	R\$ 43,44	R\$ 1.129,44	0,04	98,78	C
C2703	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT., D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 558,98	R\$ 1.117,96	0,04	98,82	C
C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	633,65	R\$ 1,76	R\$ 1.115,22	0,04	98,85	C
C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,50	R\$ 53,67	R\$ 1.100,24	0,03	98,89	C
C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	45,40	R\$ 22,88	R\$ 1.038,75	0,03	98,92	C
CPUE-35	PRÓPRIA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	14,00	R\$ 68,93	R\$ 965,02	0,03	98,95	C
C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	37,00	R\$ 24,94	R\$ 922,78	0,03	98,98	C
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	R\$ 249,48	R\$ 898,13	0,03	99,01	C
C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	63,00	R\$ 14,24	R\$ 897,12	0,03	99,03	C
C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	53,90	R\$ 16,54	R\$ 891,51	0,03	99,06	C
C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	24,93	R\$ 34,41	R\$ 857,84	0,03	99,09	C
C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 426,00	R\$ 852,00	0,03	99,12	C
C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 419,99	R\$ 839,98	0,03	99,14	C
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,75	R\$ 78,96	R\$ 769,86	0,02	99,17	C
C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,92	R\$ 381,40	R\$ 732,29	0,02	99,19	C
C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	11,80	R\$ 61,13	R\$ 721,33	0,02	99,21	C
C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	8,70	R\$ 81,16	R\$ 706,09	0,02	99,23	C
C4057	SEINFRA	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 700,39	R\$ 700,39	0,02	99,26	C
C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	39,60	R\$ 17,64	R\$ 698,54	0,02	99,28	C
C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	31,00	R\$ 22,31	R\$ 691,61	0,02	99,30	C
C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 55,56	R\$ 666,72	0,02	99,32	C
C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	57,10	R\$ 10,85	R\$ 619,54	0,02	99,34	C
C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00	R\$ 30,64	R\$ 582,16	0,02	99,36	C
C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	R\$ 56,91	R\$ 569,10	0,02	99,38	C
C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 568,91	R\$ 568,91	0,02	99,39	C
C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	R\$ 269,57	R\$ 566,10	0,02	99,41	C
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 29,00	R\$ 551,00	0,02	99,43	C
C5097	SEINFRA	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 78,29	R\$ 548,03	0,02	99,45	C
C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 530,82	R\$ 530,82	0,02	99,46	C
C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	R\$ 126,15	R\$ 504,60	0,02	99,48	C
C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	R\$ 126,15	R\$ 504,60	0,02	99,50	C
C1178	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	9,15	R\$ 54,67	R\$ 500,23	0,02	99,51	C
C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,20	R\$ 40,88	R\$ 498,74	0,02	99,53	C
C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	R\$ 98,39	R\$ 491,95	0,02	99,54	C
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 92,71	R\$ 463,55	0,01	99,56	C
CPUE-13	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 229,50	R\$ 459,00	0,01	99,57	C
C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 73,56	R\$ 441,36	0,01	99,58	C
C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	4,00	R\$ 108,55	R\$ 434,20	0,01	99,60	C
92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	R\$ 108,17	R\$ 432,68	0,01	99,61	C
C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	25,40	R\$ 16,90	R\$ 429,26	0,01	99,63	C
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 400,27	R\$ 400,27	0,01	99,64	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

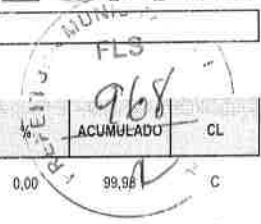
OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 64,39	R\$ 386,34	0,01	99,65	C
C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 126,15	R\$ 378,45	0,01	99,66	C
C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	41,00	R\$ 9,13	R\$ 374,33	0,01	99,67	C
C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	R\$ 163,14	R\$ 366,28	0,01	99,69	C
C4925	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 71,89	R\$ 359,45	0,01	99,70	C
C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 39,35	R\$ 354,15	0,01	99,71	C
C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	R\$ 84,47	R\$ 337,88	0,01	99,72	C
C2313	SEINFRA	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	UN	1,00	R\$ 332,04	R\$ 332,04	0,01	99,73	C
C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 66,08	R\$ 330,40	0,01	99,74	C
C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	R\$ 23,47	R\$ 328,58	0,01	99,75	C
C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,95	R\$ 163,20	R\$ 318,24	0,01	99,76	C
C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	R\$ 316,38	R\$ 316,38	0,01	99,77	C
C3674	SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	16,00	R\$ 18,90	R\$ 302,40	0,01	99,78	C
C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	R\$ 26,23	R\$ 288,53	0,01	99,79	C
C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 137,83	R\$ 275,66	0,01	99,80	C
C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 273,18	R\$ 273,18	0,01	99,81	C
C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,60	R\$ 160,59	R\$ 256,94	0,01	99,81	C
C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	5,20	R\$ 48,69	R\$ 253,19	0,01	99,82	C
C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 126,15	R\$ 252,30	0,01	99,83	C
C5020	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	2,55	R\$ 93,21	R\$ 237,69	0,01	99,84	C
C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	19,97	R\$ 11,75	R\$ 234,65	0,01	99,84	C
C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	7,00	R\$ 32,49	R\$ 227,43	0,01	99,85	C
C3750	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	25,40	R\$ 8,84	R\$ 224,54	0,01	99,86	C
100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,50	R\$ 38,82	R\$ 213,51	0,01	99,87	C
CPUE-06	PRÓPRIA	RETIRADA DE BANCOS E LIXEIRAS	UN	9,00	R\$ 23,51	R\$ 211,59	0,01	99,87	C
C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	R\$ 40,87	R\$ 204,35	0,01	99,88	C
101917	SINAPI	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 198,33	R\$ 198,33	0,01	99,88	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 185,07	R\$ 185,07	0,01	99,89	C
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 43,74	R\$ 174,96	0,01	99,90	C
CPUE-10	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,44	R\$ 173,76	0,01	99,90	C
C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 170,43	R\$ 170,43	0,01	99,91	C
C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,80	R\$ 13,30	R\$ 170,24	0,01	99,91	C
C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,88	R\$ 32,56	R\$ 158,89	0,00	99,92	C
CPUE-09	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 52,57	R\$ 157,71	0,00	99,92	C
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,24	R\$ 69,39	R\$ 155,43	0,00	99,93	C
CPUE-08	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO L, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 29,88	R\$ 149,40	0,00	99,93	C
C1114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 146,54	R\$ 146,54	0,00	99,94	C
CPUE-21	PRÓPRIA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	5,50	R\$ 24,77	R\$ 136,24	0,00	99,94	C
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8,69	R\$ 15,41	R\$ 133,91	0,00	99,94	C
CPUE-22	PRÓPRIA	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 66,69	R\$ 133,38	0,00	99,95	C
C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 126,15	R\$ 126,15	0,00	99,95	C
C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 40,20	R\$ 120,60	0,00	99,96	C
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	R\$ 23,46	R\$ 117,30	0,00	99,96	C
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 57,91	R\$ 115,82	0,00	99,96	C
C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,40	R\$ 288,51	R\$ 115,40	0,00	99,97	C
C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 57,63	R\$ 115,26	0,00	99,97	C
C4629	SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	0,16	R\$ 676,44	R\$ 108,23	0,00	99,97	C
CPUE-25	PRÓPRIA	VÁLVULA ESFERA COM ALAVANCA AZUL 1"	UN	1,00	R\$ 106,64	R\$ 106,64	0,00	99,98	C
C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,55	R\$ 41,03	R\$ 104,63	0,00	99,98	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ



CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	ACUMULADO	CL	
103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 94,99	R\$ 94,99	0,00	99,99	C
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 73,58	R\$ 73,58	0,00	99,99	C
C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,21	R\$ 345,62	R\$ 72,58	0,00	99,99	C
C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,46	R\$ 13,30	R\$ 59,32	0,00	99,99	C
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 27,90	R\$ 55,80	0,00	99,99	C
C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,36	R\$ 154,12	R\$ 55,48	0,00	99,99	C
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 54,54	R\$ 54,54	0,00	100,00	C
C1894	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$ 44,13	R\$ 44,13	0,00	100,00	C
C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 40,20	R\$ 40,20	0,00	100,00	C
C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 30,64	R\$ 30,64	0,00	100,00	C
C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,40	R\$ 25,37	R\$ 10,15	0,00	100,00	C


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil RNP 050158100-7

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	IMPLANTAÇÃO	1.322.306,54	41,6%	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65	132.230,65		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
2.	SETOR 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS, SALAS DE AULA 01 A 04 E SALAS DO PAV. SUPERIOR	725.046,12	22,8%	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61	72.504,61		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
3	SETOR 02 - SALAS DE AULA 05, BIBLIOTECA E DEPÓSITO, ALMOXARIFADO E SALA DE INFORMÁTICA	281.678,75	8,9%					56.335,75	28.167,88	56.335,75	56.335,75	56.335,75	28.167,88		
								20,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
4.	SETOR 03 - SALAS DE AULA 06, 07 E 08	210.308,71	6,6%					21.030,87	42.061,74	42.061,74	42.061,74	42.061,74	21.030,87		
								10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
5.	ECOSSISTEMA DE INOVAÇÕES	640.635,10	20,1%	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51	64.063,51		
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		3.179.975,22	100,00%	268.798,78	268.798,78	268.798,78	268.798,78	346.165,40	339.028,39	367.196,27	367.196,27	367.196,27	317.997,52		
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				8,45%	8,45%	8,45%	8,45%	10,89%	10,66%	11,55%	11,55%	11,55%	10,00%		
SUB TOTAL ACUMULADO				268.798,78	537.597,55	806.396,33	1.075.195,10	1.421.360,50	1.760.388,89	2.127.585,16	2.494.781,43	2.861.977,70	3.179.975,22	3.179.975,22	3.179.975,22
% ACUMULADO				8,45%	16,91%	25,36%	33,81%	44,70%	55,36%	66,91%	78,45%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC

FLS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%		-10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						45.826,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.826,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO	%	100,00	359,84	27,35%	458,26	45.826,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						72.410,44
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						42.896,34
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	27,35%	233,57	1.401,42
2.1.2	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M2	280,39	116,21	27,35%	147,99	41.494,92
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						25.079,51
2.2.1	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	538,09	27,14	27,35%	34,56	18.596,39
2.2.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30,61	62,63	27,35%	79,76	2.441,45
2.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	213,31	10,44	27,35%	13,30	2.837,02
2.2.4	SEINFRA	CPUE-06	RETIRADA DE BANCOS E LIXEIRAS	UN	9,00	18,46	27,35%	23,51	211,59
2.2.5	SEINFRA-S	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	4,00	85,24	27,35%	108,55	434,20
2.2.6	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	9,63	8,52	27,35%	10,85	104,49
2.2.7	SEINFRA-S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	3,10	12,53	27,35%	15,96	49,48
2.2.8	SEINFRA-S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	19,97	9,23	27,35%	11,75	234,65
2.2.9	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,80	10,44	27,35%	13,30	170,24
2.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.434,59
2.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,51	28,38	27,35%	36,14	2.078,41
2.3.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	57,51	32,17	27,35%	40,97	2.356,18
3.			CIRCULAÇÕES 08, 09, 10 e 11						189.990,66
3.1			ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTOS E BALDRAMES						1.292,10
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,74	48,92	27,35%	62,30	1.292,10
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						35.166,23
3.2.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	45,04	31,38	27,35%	39,96	1.799,80
3.2.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	250,80	104,47	27,35%	133,04	33.366,43
3.3			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						15.081,02
3.3.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,39	543,91	27,35%	692,67	12.045,53
3.3.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,24	663,36	27,35%	844,79	1.892,33
3.3.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,11	808,69	27,35%	1.029,87	1.143,16
3.4			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						11.272,15
3.4.1	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	81,27	108,91	27,35%	138,70	11.272,15
3.5			REVESTIMENTOS						25.819,61
3.5.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	355,74	7,42	27,35%	9,45	3.361,74
3.5.2	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	355,74	49,57	27,35%	63,13	22.457,87
3.6			PISOS						97.251,93
3.6.1	SEINFRA-S	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	199,79	29,72	27,35%	37,85	7.562,05
3.6.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	27,29	27,49	27,35%	35,01	955,42
3.6.3	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.254,02	55,56	27,35%	70,76	88.734,46
3.7			PINTURAS DA MURETA E DA PAREDE DA ESCADA DE ACESSO						4.107,62
3.7.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	233,52	13,81	27,35%	17,59	4.107,62
4.			PÁTIO COBERTO						139.695,07
4.1			LOCAÇÃO DA OBRA						1.961,84
4.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	215,35	7,15	27,35%	9,11	1.961,84
4.2			MOVIMENTO DE TERRA						4.948,00
4.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,51	48,92	27,35%	62,30	1.963,07
4.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,33	31,38	27,35%	39,96	812,39
4.2.3	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,33	104,47	27,35%	133,04	2.172,54
4.3			INFRAESTRUTURA						11.795,74
4.3.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	31,76	77,54	27,35%	98,75	3.136,30
4.3.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,60	12,09	27,35%	15,40	502,04
4.3.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	146,30	11,96	27,35%	15,23	2.228,15
4.3.4	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,01	646,46	27,35%	823,27	831,50
4.3.5	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,94	533,00	27,35%	678,78	2.674,39
4.3.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,94	159,08	27,35%	202,59	798,20
4.3.7	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	31,76	40,18	27,35%	51,17	1.625,16
4.4			SUPERESTRUTURA						18.604,55
4.4.1	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	66,22	123,56	27,35%	157,35	10.419,72



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
4.4.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	81,00	12,09	27,35%	15,40	1.247,40
4.4.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,50	11,96	27,35%	15,23	3.038,39
4.4.4	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,82	533,00	27,35%	678,78	2.592,94
4.4.5	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,82	268,48	27,35%	341,91	1.306,10
4.5			COBERTURA						60.085,62
4.5.1	SEINFRA-S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	187,00	152,36	27,35%	194,03	36.283,61
4.5.2	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	187,00	70,31	27,35%	89,54	16.743,98
4.5.3	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,00	30,10	27,35%	38,33	651,61
4.5.4	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,00	14,00	27,35%	17,83	606,22
4.5.5	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	34,00	31,89	27,35%	40,61	1.380,74
4.5.6	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	20,40	170,11	27,35%	216,64	4.419,46
4.6			ARGAMASSAS (PILARES)						2.168,38
4.6.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	32,20	7,42	27,35%	9,45	304,29
4.6.2	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	22,08	49,57	27,35%	63,13	1.393,91
4.6.3	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,12	36,48	27,35%	46,46	470,18
4.7			ACABAMENTOS (PILARES)						1.305,38
4.7.1	SEINFRA-S	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,12	87,14	27,35%	110,97	1.123,02
4.7.2	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,12	14,15	27,35%	18,02	182,36
4.8			PISOS						37.714,93
4.8.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,43	647,03	27,35%	823,99	9.418,21
4.8.2	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	163,31	136,06	27,35%	173,27	28.296,72
4.9			PINTURA						1.110,63
4.9.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	22,08	12,83	27,35%	16,34	360,79
4.9.2	SEINFRA-S	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	22,08	26,67	27,35%	33,96	749,84
5.			CIRCULAÇÕES COBERTAS (PASSARELAS)						264.635,83
5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						3.878,31
5.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,72	7,15	27,35%	9,11	3.878,31
5.2			MOVIMENTO DE TERRA						11.462,23
5.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	118,58	48,92	27,35%	62,30	7.387,53
5.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	76,50	31,38	27,35%	39,96	3.056,94
5.2.3	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,65	104,47	27,35%	133,04	1.017,76
5.3			INFRAESTRUTURA						84.688,14
5.3.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	144,93	77,54	27,35%	98,75	14.311,84
5.3.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	130,40	12,09	27,35%	15,40	2.008,16
5.3.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	427,00	11,96	27,35%	15,23	6.503,21
5.3.4	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,83	646,46	27,35%	823,27	3.153,12
5.3.5	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	58,20	533,00	27,35%	678,78	39.505,00
5.3.6	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	58,20	159,08	27,35%	202,59	11.790,74
5.3.7	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	144,93	40,18	27,35%	51,17	7.416,07
5.4			SUPERESTRUTURA						44.038,55
5.4.1	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	135,15	123,56	27,35%	157,35	21.265,85
5.4.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	198,90	12,09	27,35%	15,40	3.063,06
5.4.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	627,30	11,96	27,35%	15,23	9.553,78
5.4.4	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,95	533,00	27,35%	678,78	6.753,86
5.4.5	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,95	268,48	27,35%	341,91	3.402,00
5.5			COBERTURA						76.969,06
5.5.1	SEINFRA-S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	248,52	135,52	27,35%	172,58	42.889,58
5.5.2	SEINFRA-S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	248,52	70,31	27,35%	89,54	22.252,48
5.5.3	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	76,20	30,10	27,35%	38,33	2.920,75
5.5.4	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	152,40	14,00	27,35%	17,83	2.717,29
5.5.5	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	152,40	31,89	27,35%	40,61	6.188,96
5.6			ARGAMASSAS (PILARES)						10.818,31

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE:
							27,35%	-	10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.6.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,65	7,42	27,35%	9,45	1.518,14
5.6.2	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	110,16	49,57	27,35%	63,13	6.954,40
5.6.3	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	50,49	36,48	27,35%	46,46	2.345,77
5.7			ACABAMENTOS (PILARES)						6.512,71
5.7.1	SEINFRA-S	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	50,49	87,14	27,35%	110,97	5.602,88
5.7.2	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	50,49	14,15	27,35%	18,02	909,83
5.8			PISOS						17.671,75
5.8.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,36	647,03	27,35%	823,99	4.416,59
5.8.2	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	76,50	136,06	27,35%	173,27	13.255,16
5.9			PINTURA (PILARES)						5.541,04
5.9.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	110,16	12,83	27,35%	16,34	1.800,01
5.9.2	SEINFRA-S	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	110,16	26,67	27,35%	33,96	3.741,03
5.10			GUARDA CORPO METÁLICO						3.055,73
5.10.1	SEINFRA-S	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	17,70	135,56	27,35%	172,64	3.055,73
6.			PISOS DAS CIRCULAÇÕES 01,02,03,04,05 e 06						53.771,64
6.1			RAMPAS						9.776,45
6.1.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	18,14	104,47	27,35%	133,04	2.413,35
6.1.2	SEINFRA-S	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	42,65	135,56	27,35%	172,64	7.363,10
6.2			PISO INDUSTRIAL						43.995,19
6.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,33	647,03	27,35%	823,99	10.983,79
6.2.2	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	190,52	136,06	27,35%	173,27	33.011,40
7.			ESTACIONAMENTO						19.375,52
7.1			PISOS DO ESTACIONAMENTO						19.216,63
7.1.1	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	10,70	27,49	27,35%	35,01	374,61
7.1.2	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	78,51	61,44	27,35%	78,24	6.142,62
7.1.3	SEINFRA-S	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	95,31	77,18	27,35%	98,29	9.368,02
7.1.4	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,08	55,56	27,35%	70,76	3.331,38
7.2			DEMARCAÇÕES DE PISO						158,89
7.2.1	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,88	25,57	27,35%	32,56	158,89
8.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						566,10
8.1			ESQUADRIAS METÁLICAS						566,10
8.1.1	SEINFRA-S	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,10	211,68	27,35%	269,57	566,10
9.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						81.630,90
9.1			TUBOS E CONEXÕES						1.642,65
9.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	3,00	24,03	27,35%	30,60	91,80
9.1.2	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	9,80	32,10	27,35%	40,88	400,62
9.1.3	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,70	40,09	27,35%	51,05	444,14
9.1.4	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	8,70	63,73	27,35%	81,16	706,09
9.2			REGISTROS E VÁLVULAS						674,39
9.2.1	SINAPI-S	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	34,35	27,35%	43,74	174,96
9.2.2	SINAPI-S	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,56	27,35%	64,39	128,78
9.2.3	SINAPI-S	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,99	27,35%	94,99	94,99
9.2.4	SEINFRA-S	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	108,23	27,35%	137,83	275,66
9.3			RESERVATÓRIO ELEVADO						74.893,95
9.3.1	SEINFRA / SINAPI / COTAÇÃO	CPUE-23	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	57.887,43	27,35%	73.719,64	73.719,64
9.3.2	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	66,76	13,81	27,35%	17,59	1.174,31
9.4			OUTROS ELEMENTOS						4.419,91
9.4.1	SEINFRA / SINAPI / COTAÇÃO	CPUE-37	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA BC- 91 S/T 1/6CV 220V MONOFÁSICO	UN	2,00	1.371,87	27,35%	1.747,08	3.494,16
9.4.2	SEINFRA-S	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	726,93	27,35%	925,75	925,75
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.714,07

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITATINGA / CEARÁ

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.	DATA BASE
							27,35%		10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.1									12.162,85
ELETRODUTOS, ELETRICALHAS E CONEXÕES									
10.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	92,00	18,00	27,35%	22,92	2.108,64
10.1.2	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	32,09	27,35%	40,87	204,35
10.1.3	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	134,00	37,45	27,35%	47,69	6.390,46
10.1.4	SEINFRA-S	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	35,00	77,61	27,35%	98,84	3.459,40
10.2									3.700,83
QUADROS / CAIXAS									
10.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	8,85	27,35%	11,27	22,54
10.2.2	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	16,18	27,35%	20,61	412,20
10.2.3	SINAPI-S	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	20,26	27,35%	25,80	180,60
10.2.4	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	473,51	27,35%	603,01	2.412,04
10.2.5	SEINFRA-S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	27,35%	273,18	273,18
10.2.6	SEINFRA-S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	314,31	27,35%	400,27	400,27
10.3									23.265,48
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
10.3.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	303,60	6,91	27,35%	8,80	2.671,68
10.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	710,00	8,67	27,35%	11,04	7.838,40
10.3.3	SEINFRA-S	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	35,00	33,61	27,35%	42,80	1.498,00
10.3.4	SEINFRA-S	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	140,00	63,14	27,35%	80,41	11.257,40
10.4									914,29
BASES, CHAVES E DIJSUNTORES									
10.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	24,07	27,35%	30,65	61,30
10.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	24,07	27,35%	30,65	30,65
10.4.3	SEINFRA-S	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
10.4.4	SEINFRA-S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
10.4.5	SEINFRA-S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
10.4.6	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
10.4.7	SEINFRA-S	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	143,81	27,35%	183,14	183,14
10.4.8	SEINFRA / SINAPI	CPUE-33	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	1,00	105,69	27,35%	134,60	134,60
10.5									44,62
TOMADAS / INTERRUPTORES E ESPELHOS									
10.5.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	27,35%	22,31	44,62
10.6									3.626,00
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									
10.6.1	SEINFRA / COTAÇÃO	CPUE-34	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 2X20W INCLUSIVE LÂMPADAS - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	142,36	27,35%	181,30	3.626,00
11.									194.491,03
SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV									
11.1									551,83
MOVIMENTO DE TERRA									
11.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,04	48,92	27,35%	62,30	189,39
11.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6,08	31,38	27,35%	39,96	242,96
11.1.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,99	31,38	27,35%	39,96	119,48
11.2									35.340,37
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
11.2.1	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	43,15	27,32	27,35%	34,79	1.501,19
11.2.2	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	354,73	37,45	27,35%	47,69	16.917,07
11.2.3	SEINFRA-S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	191,90	49,06	27,35%	62,48	11.989,91
11.2.4	SEINFRA-S	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	58,39	66,33	27,35%	84,47	4.932,20
11.3									31.112,70
QUADROS E CAIXAS									
11.3.1	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	280,08	27,35%	356,68	3.566,80
11.3.2	SEINFRA-S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	435,28	27,35%	554,33	2.217,32
11.3.3	SEINFRA-S	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	6,00	666,52	27,35%	848,81	5.092,86
11.3.4	SEINFRA-S	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	12,00	1.324,15	27,35%	1.686,31	20.235,72
11.4									68.556,20
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
11.4.1	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	704,48	8,67	27,35%	11,04	7.777,46
11.4.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.044,35	13,66	27,35%	17,40	18.171,69
11.4.3	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	912,81	18,62	27,35%	23,71	21.642,73
11.4.4	SEINFRA-S	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	202,44	25,14	27,35%	32,02	6.482,13
11.4.5	SEINFRA-S	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	33,47	33,61	27,35%	42,80	1.432,52
11.4.6	SEINFRA-S	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	133,88	63,14	27,35%	80,41	10.785,29
11.4.7	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	44,69	27,35%	56,91	569,10
11.4.8	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	21,00	64,14	27,35%	81,68	1.715,28

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

LOCAL: ITATINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% BDI DIFER: 17,7% DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.5			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						3.066,86
11.5.1	SEINFRA-S	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
11.5.2	SEINFRA-S	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
11.5.3	SEINFRA-S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
11.5.4	SEINFRA-S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	99,06	27,35%	126,15	252,30
11.5.5	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	99,06	27,35%	126,15	252,30
11.5.6	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	115,07	27,35%	146,54	146,54
11.5.7	SEINFRA-S	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	248,43	27,35%	316,38	316,38
11.5.8	SEINFRA-S	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	608,74	27,35%	775,23	1.550,46
11.5.9	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	27,35%	170,43	170,43
11.6			SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA						49.572,27
11.6.1	SEINFRA-S	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	38.926,01	27,35%	49.572,27	49.572,27
11.7			MURO EM ALVENARIA E PORTÃO						6.182,57
11.7.1	SEINFRA-S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	6,40	429,75	27,35%	547,29	3.502,66
11.7.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,32	487,12	27,35%	620,35	2.679,91
11.8			SINALIZAÇÃO						108,23
11.8.1	SEINFRA-S	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	0,16	531,17	27,35%	676,44	108,23
12.			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, SPDA E INSTALAÇÕES DE GÁS						90.379,71
12.1			TUBOS E CONEXÕES						27.627,38
12.1.1	SINAPI-S	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	42,83	27,35%	54,54	54,54
12.1.2	SINAPI-S	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	84,94	27,35%	108,17	432,68
12.1.3	SINAPI-S	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	204,00	104,47	27,35%	133,04	27.140,16
12.2			REGISTROS E VÁLVULAS						15.779,22
12.2.1	SINAPI-S	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	155,74	27,35%	198,33	198,33
12.2.2	SEINFRA-S	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	320,11	27,35%	407,66	1.630,64
12.2.3	SEINFRA / SINAPI	CPUE-25	VÁLVULA ESFERA COM ALAVANCA AZUL 1"	UN	1,00	83,74	27,35%	106,64	106,64
12.2.4	SEINFRA-S	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	438,93	27,35%	558,98	1.117,96
12.2.5	SEINFRA / SINAPI	CPUE-26	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2"	UN	1,00	8.249,99	27,35%	10.506,36	10.506,36
12.2.6	SEINFRA-S	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	238,54	27,35%	303,78	1.518,90
12.2.7	SEINFRA-S	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	549,97	27,35%	700,39	700,39
12.3			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						41.587,53
12.3.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	858,83	27,35%	1.093,72	3.281,16
12.3.2	SEINFRA / COTAÇÃO	CPUE-20	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR	UN	3,00	259,79	27,35%	330,84	992,52
12.3.3	SEINFRA / SINAPI	CPUE-24	ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS	UN	4,00	4.395,18	27,35%	5.597,26	22.389,04
12.3.4	SEINFRA / SINAPI	CPUE-27	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.274,18	27,35%	2.896,17	5.792,34
12.3.5	SEINFRA / SINAPI	CPUE-28	BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.171,16	27,35%	9.132,47	9.132,47
12.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						116,00
12.4.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	22,77	27,35%	29,00	116,00

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

LOCAL: ITATINGA / GEARA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35%
 BDI/INFRA: 27,35%
 DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.5			SINALIZAÇÃO						771,86
12.5.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	51,89	27,35%	66,08	198,24
12.5.2	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	23,00	19,58	27,35%	24,94	573,62
12.6			SPDA						4.497,72
12.6.1	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	3,90	64,14	27,35%	81,68	318,55
12.6.2	SEINFRA-S	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.281,64	27,35%	4.179,17	4.179,17
13.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						49.410,31
13.1			TUBOS E CONEXÕES						22.701,08
13.1.1	SINAPI-S	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,20	104,47	27,35%	133,04	10.403,73
13.1.2	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,55	80,54	27,35%	102,57	2.312,95
13.1.3	SEINFRA-S	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	65,45	119,79	27,35%	152,55	9.984,40
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS						10.615,19
13.2.1	SEINFRA-S	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	676,44	27,35%	861,45	6.891,60
13.2.2	SEINFRA-S	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	881,67	27,35%	1.122,81	3.368,43
13.2.3	SEINFRA / SINAPI	CPUE-16	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	4,00	69,72	27,35%	88,79	355,16
13.3			CANALETA						16.094,04
13.3.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,13	31,38	27,35%	39,96	404,79
13.3.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,53	23,65	27,35%	30,12	76,20
13.3.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,53	32,17	27,35%	40,97	103,65
13.3.4	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51	646,46	27,35%	823,27	419,87
13.3.5	SEINFRA-S	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	50,67	233,84	27,35%	297,80	15.089,53
14.			TELEFONIA E LÓGICA						24.248,36
14.1			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						6.142,99
14.1.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,45	26,14	27,35%	33,29	1.879,22
14.1.2	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	88,81	37,70	27,35%	48,01	4.263,77
14.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						18.105,37
14.2.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.025,80	13,86	27,35%	17,65	18.105,37
15.			FACHADA, PASSEIO E CIRCULAÇÃO DA ENTRADA						46.852,41
15.1			DEMOLIÇÃO DO MURO - ESTACIONAMENTO						2.442,27
15.1.1	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,50	8,52	27,35%	10,85	211,58
15.1.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,22	62,63	27,35%	79,76	1.134,19
15.1.3	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,22	28,38	27,35%	36,14	513,91
15.1.4	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	14,22	32,17	27,35%	40,97	582,59
15.2			MURETA (H=0,80m) COM GRADIL - ESTACIONAMENTO						25.373,73
15.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,78	48,92	27,35%	62,30	671,59
15.2.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,39	543,91	27,35%	692,67	3.733,49
15.2.3	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,35	663,36	27,35%	844,79	1.140,47
15.2.4	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,35	808,69	27,35%	1.029,87	1.390,32
15.2.5	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	26,96	108,91	27,35%	138,70	3.739,35
15.2.6	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,10	136,66	27,35%	174,04	1.583,76
15.2.7	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	53,92	7,42	27,35%	9,45	509,54
15.2.8	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	53,92	49,57	27,35%	63,13	3.403,97

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35% BDI DIFER: P. UNIT (C/BDI) DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
15.2.9	SEINFRA-S	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,70	192,30	27,35%	244,89	8.252,79
15.2.10	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,92	13,81	27,35%	17,59	948,45
15.3			RECOMPOSIÇÃO DE PISO DO PASSEIO						1.907,69
15.3.1	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26,96	55,56	27,35%	70,76	1.907,69
15.4			READEQUAÇÃO DO MURO EXTERNO PARA H = 0,80 cm						9.117,36
15.4.1	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	17,86	8,52	27,35%	10,85	193,78
15.4.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,44	62,63	27,35%	79,76	354,13
15.4.3	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,44	28,38	27,35%	36,14	160,46
15.4.4	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,44	32,17	27,35%	40,97	181,91
15.4.5	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,35	108,91	27,35%	138,70	325,95
15.4.6	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	11,28	49,57	27,35%	63,13	712,11
15.4.7	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,34	136,66	27,35%	174,04	1.103,41
15.4.8	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	18,80	13,81	27,35%	17,59	330,69
15.4.9	SEINFRA-S	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,50	192,30	27,35%	244,89	5.754,92
15.5			PINTURA DO PORTÃO DE ACESSO - CIRCULAÇÃO 02						764,36
15.5.1	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,30	13,85	27,35%	17,64	181,69
15.5.2	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,30	44,42	27,35%	56,57	582,67
15.6			PINTURA DO PORTÃO DE FERRO EXISTENTE						1.409,99
15.6.1	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	19,00	13,85	27,35%	17,64	335,16
15.6.2	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,00	44,42	27,35%	56,57	1.074,83
15.7			PISO CIRCULAÇÃO ENTRADA						2.221,44
15.7.1	SEINFRA-S	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	11,80	48,00	27,35%	61,13	721,33
15.7.2	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	21,20	55,56	27,35%	70,76	1.500,11
15.8			PORTÃO DA ENTRADA						3.615,57
15.8.1	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	630,91	27,35%	803,46	3.615,57
16.			CASA DE LIXO						4.193,27
16.1			CONSTRUÇÃO DA CASA DE LIXO						4.193,27
16.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,01	48,92	27,35%	62,30	62,92
16.1.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,22	543,91	27,35%	692,67	152,39
16.1.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,09	808,69	27,35%	1.029,87	92,69
16.1.4	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	647,03	27,35%	823,99	82,40
16.1.5	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,08	62,98	27,35%	80,21	648,10
16.1.6	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.808,40	27,35%	2.303,00	69,09
16.1.7	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	8,08	7,42	27,35%	9,45	76,36
16.1.8	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,86	49,57	27,35%	63,13	180,55
16.1.9	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	5,22	36,46	27,35%	46,46	242,52
16.1.10	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,22	73,75	27,35%	93,92	490,26
16.1.11	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,20	29,60	27,35%	37,70	45,24
16.1.12	SEINFRA-S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,20	68,64	27,35%	87,41	104,89
16.1.13	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,42	10,05	27,35%	12,80	82,18

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

MUNICÍPIO DE ITAITINGA
FLS
177

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35%
BDI (FER): 27,35%
DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
16.1.14	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,95	128,15	27,35%	163,20	318,24
16.1.15	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2,55	27,02	27,35%	34,41	87,75
16.1.16	SEINFRA-S	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	2,55	73,19	27,35%	93,21	237,69
16.1.17	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,55	32,22	27,35%	41,03	104,63
16.1.18	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	7,54	13,81	27,35%	17,59	132,63
16.1.19	SEINFRA-S	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,00	385,84	27,35%	491,37	982,74
17.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.115,22
17.1			LIMPEZA DA OBRA						1.115,22
17.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	633,65	1,38	27,35%	1,76	1.115,22
TOTAL GERAL:									1.322.306,54

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 02 : SETOR 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS, SALAS DE AULA 01 A 04 E SALAS DO PAV. SUPERIOR

LOCAL: ITATINGA (CEARA)

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35%

DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						25.128,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						25.128,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 01	%	100,00	197,32	27,35%	251,28	25.128,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						45.424,63
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						39.786,34
2.1.1	SEINFRA-S	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	290,88	27,97	27,35%	35,62	10.361,15
2.1.2	SEINFRA	CPUE-38	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	M2	581,75	12,36	27,35%	15,74	9.156,75
2.1.3	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,46	62,63	27,35%	79,76	595,01
2.1.4	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	63,21	34,94	27,35%	44,50	2.812,85
2.1.5	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	106,32	52,19	27,35%	66,46	7.066,03
2.1.6	SEINFRA-S	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	234,92	5,54	27,35%	7,06	1.658,54
2.1.7	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	110,04	10,44	27,35%	13,30	1.463,53
2.1.8	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	47,40	55,57	27,35%	70,77	3.354,50
2.1.9	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	53,31	16,70	27,35%	21,27	1.133,90
2.1.10	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	100,55	14,61	27,35%	18,61	1.871,24
2.1.11	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	20,60	27,35%	26,23	131,15
2.1.12	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,30	13,85	27,35%	17,64	181,69
2.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.638,29
2.2.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	73,12	28,38	27,35%	36,14	2.642,56
2.2.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	73,12	32,17	27,35%	40,97	2.995,73
3.			MOVIMENTO DE TERRA						1.474,50
3.1			ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÕES						69,78
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,12	48,92	27,35%	62,30	69,78
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.404,72
3.2.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,60	31,38	27,35%	39,96	63,94
3.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,06	31,38	27,35%	39,96	2,40
3.2.3	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,06	104,47	27,35%	133,04	1.338,38
4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						796,86
4.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						796,86
4.1.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,77	543,91	27,35%	692,67	533,36
4.1.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,19	663,36	27,35%	844,79	160,51
4.1.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,10	808,69	27,35%	1.029,87	102,99
5.			PAREDES E PAINÉIS						29.623,30
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						8.458,73
5.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	99,60	62,98	27,35%	80,21	7.988,92
5.1.2	SINAPI-S	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	5,95	62,00	27,35%	78,96	469,81
5.2			VERGAS						21.164,57
5.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,19	1.808,40	27,35%	2.303,00	21.164,57
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.136,45
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						21.868,96
6.1.1	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	1.073,27	27,35%	1.366,81	21.868,96
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.799,40
6.2.1	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,72	695,09	27,35%	885,20	637,34
6.2.2	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,20	311,95	27,35%	397,27	17.162,06
6.2.3	SEINFRA-S	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,10	267,46	27,35%	340,61	5.483,82
6.3			VIDROS						13.984,27
6.3.1	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	M2	43,20	254,19	27,35%	323,71	13.984,27
7.			COBERTURA						124.085,78
7.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						56.439,45
7.1.1	SEINFRA-S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	290,88	152,36	27,35%	194,03	56.439,45

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 02 - SETOR 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS, SALAS DE AULA 01 A 04 E SALAS DO PAV. SUPERIOR

LOCAL: ITATINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BONIFER:	DATA BASE:
							27,35%	3%	10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.2			TELHA						48.386,36
7.2.1	SEINFRA-S	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	581,75	57,53	27,35%	73,26	42.619,01
7.2.2	SEINFRA-S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	61,25	30,10	27,35%	38,33	2.347,71
7.2.3	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	122,50	14,00	27,35%	17,83	2.184,18
7.2.4	SEINFRA-S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	69,80	13,90	27,35%	17,70	1.235,46
7.3			OUTROS ELEMENTOS						19.259,97
7.3.1	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	122,50	31,89	27,35%	40,61	4.974,73
7.3.2	SEINFRA-S	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	65,94	170,11	27,35%	216,64	14.285,24
8.			REVESTIMENTOS						59.401,33
8.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						20.235,71
8.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	199,20	7,42	27,35%	9,45	1.882,44
8.1.2	SEINFRA-S	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	199,20	49,57	27,35%	63,13	12.575,50
8.1.3	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	124,36	36,48	27,35%	46,46	5.777,77
8.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						15.598,03
8.2.1	SEINFRA-S	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	104,46	87,14	27,35%	110,97	11.591,93
8.2.2	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	104,46	14,15	27,35%	18,02	1.882,37
8.2.3	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,90	73,75	27,35%	93,92	1.869,01
8.2.4	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,90	10,05	27,35%	12,80	254,72
8.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						23.567,59
8.3.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	266,12	69,54	27,35%	88,56	23.567,59
9.			PISOS						55.632,72
9.1			PISOS INTERNOS E EXTERNOS						55.147,56
9.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,19	647,03	27,35%	823,99	3.452,52
9.1.2	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	83,70	136,06	27,35%	173,27	14.502,70
9.1.3	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	96,90	29,60	27,35%	37,70	3.653,13
9.1.4	SEINFRA-S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,90	68,64	27,35%	87,41	8.470,03
9.1.5	SEINFRA-S	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	274,04	9,43	27,35%	12,01	3.291,22
9.1.6	SEINFRA-S	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	274,04	62,40	27,35%	79,47	21.777,96
9.2			SOLEIRAS E PEITORIS						485,16
9.2.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,00	95,24	27,35%	121,29	485,16
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						138.721,12
10.1			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES						27.292,60
10.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	711,00	18,00	27,35%	22,92	16.296,12
10.1.2	SEINFRA-S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	176,00	49,06	27,35%	62,48	10.998,48
10.2			QUADROS / CAIXAS						8.346,90
10.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	77,00	8,85	27,35%	11,27	867,79
10.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	19,00	11,18	27,35%	14,24	270,56
10.2.3	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	116,00	16,18	27,35%	20,61	2.390,76
10.2.4	SINAPI-S	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	20,26	27,35%	25,80	619,20
10.2.5	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	473,51	27,35%	603,01	3.015,05
10.2.6	SEINFRA-S	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	464,68	27,35%	591,77	1.183,54
10.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						55.442,23
10.3.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.070,00	6,91	27,35%	8,80	27.016,00
10.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	421,00	8,67	27,35%	11,04	4.647,84
10.3.3	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	969,00	18,62	27,35%	23,71	22.974,99
10.3.4	SEINFRA-S	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,00	31,54	27,35%	40,17	803,40
10.4			BASES, CHAVES E DIJSUNTORES						6.235,09
10.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,07	27,35%	30,65	122,60
10.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	32,00	24,07	27,35%	30,65	980,80

980

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 02 - SETOR 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS, SALAS DE AULA 01 A 04 E SALAS DO PAV. SUPERIOR

LOCAL: ITAITINGA / QIARA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35%
 BDI DEFER: 10/2023
 DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.4.3	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,06	27,35%	126,15	126,15
10.4.4	SEINFRA-S	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	143,81	27,35%	183,14	183,14
10.4.5	SEINFRA / SINAPI	CPUE-33	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	8,00	105,69	27,35%	134,60	1.076,80
10.4.6	SINAPI-S	CPUE-30	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	149,95	27,35%	190,96	1.909,60
10.4.7	SINAPI-S	CPUE-31	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	180,21	27,35%	229,50	1.836,00
10.5			TOMADAS / INTERRUPTORES E ESPELHOS						2.885,16
10.5.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	17,52	27,35%	22,31	267,72
10.5.2	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	30,90	27,35%	39,35	275,45
10.5.3	SEINFRA-S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	43,63	27,35%	55,56	277,80
10.5.4	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	53,00	28,50	27,35%	36,29	1.923,37
10.5.5	SEINFRA-S	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	18,43	27,35%	23,47	140,82
10.6			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						38.519,14
10.6.2	SEINFRA / SINAPI	CPUE-12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	99,00	174,41	27,35%	222,11	21.988,89
10.6.2	SEINFRA / SINAPI	CPUE-29	REFLETOR DE 100W, IP66	UN	99,00	123,56	27,35%	157,35	15.577,65
10.6.3	SINAPI-S	CPUE-32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR INCLUSO LÂMPADA LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	37,40	27,35%	47,63	952,60
11.			SISTEMAS DE AR CONDICIONADO						107.389,39
11.1			REDE FRIGORÍGENA						8.210,73
11.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44,95	50,47	27,35%	64,27	2.888,94
11.1.2	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	5,00	64,62	27,35%	82,29	411,45
11.1.3	SEINFRA-S	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44,95	75,98	27,35%	96,76	4.349,36
11.1.4	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	44,95	9,80	27,35%	12,48	560,98
11.2			TUBOS E CONEXÕES						3.690,12
11.2.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	109,90	24,03	27,35%	30,60	3.362,94
11.2.2	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,30	17,97	27,35%	22,88	327,18
11.3			QUADROS / CAIXAS						6.030,10
11.3.1	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	473,51	27,35%	603,01	6.030,10
11.4			APARELHO DE AR CONDICIONADO						89.458,44
11.4.1	SEINFRA-S	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	2.735,44	27,35%	3.483,58	10.450,74
11.4.2	SEINFRA-S	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	4.135,99	27,35%	5.267,18	79.007,70
12.			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						4.727,52
12.1			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						4.374,88
12.1.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	858,83	27,35%	1.093,72	4.374,88
12.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						203,00
12.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF..02/2020	UN	7,00	22,77	27,35%	29,00	203,00
12.3			SINALIZAÇÃO						149,64
12.3.1	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	19,58	27,35%	24,94	149,64
13.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						4.439,01
13.1			TUBOS E CONEXÕES						3.373,53
13.1.1	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,89	80,54	27,35%	102,57	3.373,53
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.065,48
13.2.1	SEINFRA / SINAPI	CPUE-16	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	12,00	69,72	27,35%	88,79	1.065,48
14.			TELEFONIA E LÓGICA						21.439,59
14.1			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						5.078,58
14.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	51,51	17,50	27,35%	22,29	1.148,16
14.1.2	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,96	37,70	27,35%	48,01	526,19

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

CÓD: 02 - SETOR 01 - SALAS ADMINISTRATIVAS, SALAS DE AULA 01 A 04 E SALAS DO PAV. SUPERIOR

LOCAL: ITATINGA / CENRA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 27,35%
DATA BASE: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
14.1.3	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	62,72	27,32	27,35%	34,79	2.182,03
14.1.4	SEINFRA-S	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	17,78	53,98	27,35%	68,74	1.222,20
14.2			QUADROS / CAIXAS						160,75
14.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	8,85	27,35%	11,27	146,51
14.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	11,18	27,35%	14,24	14,24
14.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						14.990,15
14.3.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	849,30	13,86	27,35%	17,65	14.990,15
14.4			TOMADAS / INTERRUPTORES E ESPELHOS						1.210,11
14.4.1	SEINFRA	CPUE-35	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	54,13	27,35%	68,93	413,58
14.4.2	SEINFRA	CPUE-36	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	7,00	89,35	27,35%	113,79	796,53
15.			PINTURA						42.854,10
15.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						36.734,51
15.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	213,04	12,83	27,35%	16,34	3.481,07
15.1.2	SEINFRA-S	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	855,22	26,67	27,35%	33,96	29.043,27
15.1.3	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	239,35	13,81	27,35%	17,59	4.210,17
15.2			TETOS						4.084,06
15.2.1	SEINFRA-S	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	152,22	21,07	27,35%	26,83	4.084,06
15.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.452,86
15.3.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,88	17,80	27,35%	22,67	609,37
15.3.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	24,64	27,35%	31,38	843,49
15.4			ESQUADRIAS METÁLICAS						582,67
15.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,30	44,42	27,35%	56,57	582,67
16.			SERVIÇOS DIVERSOS						4.771,82
16.1			LIMPEZA DA OBRA						4.771,82
16.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	290,08	12,92	27,35%	16,45	4.771,82
TOTAL GERAL:									725.046,12

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7