



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI	
1		INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA								1.329.961,04
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1		CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	238,05	238,05		2.855,60
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,70	62,63	81,29	81,29		385,94
1.1.2.2	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	47,78	13,44	17,44	17,44		833,28
1.1.2.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,44	29,23	37,94	37,94		2.405,91
1.1.2.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,98	27,14	35,23	35,23		3.029,08
1.1.2.5	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	65,98	56,57	72,12	72,12		3.200,88
1.1.2.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	72,00	18,46	23,96	23,96		1.725,12
1.1.2.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	181,72	12,53	16,26	16,26		2.954,77
1.1.2.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	418,40	52,19	67,74	67,74		28.342,42
1.1.2.9	C2206	RETIRADA DE ESCUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	135,49	10,44	13,55	13,55		1.835,69
1.1.2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	96,48	16,70	21,67	21,67		2.090,72
1.1.2.11	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO E MGS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,80	25,82	33,51	33,51		1.836,35
1.1.2.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	12,00	443,04	575,02	575,02		6.900,24
1.1.2.13	C3035	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	85,24	110,63	110,63		221,26
1.1.2.14	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,20	10,44	13,55	13,55		246,61
1.1.2.15	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	44,00	10,44	13,55	13,55		596,20
1.1.2.16	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	2,00	27,14	35,23	35,23		70,46
1.2		ALVENARIA								
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,83	62,98	81,74	81,74		1.048,72
1.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.806,40	2.347,12	2.347,12		117,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FORTE	VERSÃO	KORA	NES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.686,54	6.085,26	6.085,26	6.085,26
1.3.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,36	404,39	524,36	524,86	21.705,21
1.3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	93,12	640,10	830,79	830,79	77.363,16
1.3.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	9,60	226,55	294,04	294,04	2.822,78
1.3.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,24	311,95	404,68	404,68	33.702,21
1.3.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,92	277,82	360,58	360,58	5.101,01
1.3.7	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	17,88	387,07	502,38	502,38	8.972,51
1.3.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,00M; 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	SEINFRA	M	6,14	324,14	420,70	420,70	2.583,10
1.3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,20	487,12	632,23	632,23	3.919,83
1.3.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	142,72	95,24	123,61	123,61	17.641,62
1.4	VIDROS								
1.4.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	83,24	254,19	329,91	329,91	27.461,71
1.4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	83,24	49,39	64,10	64,10	5.335,68
1.4.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,50	524,98	681,37	681,37	1.022,06
1.5	COBERTURA								
1.5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,05	14,00	18,17	18,17	1.636,21
1.5.2	C2208	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	635,89	51,14	66,37	66,37	42.204,02
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	154,99	30,10	39,07	39,07	5.055,46
1.6	REVESTIMENTO								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA G/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	7,42	9,83	9,83	581,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.6.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	37,32	25,76	33,43	33,43	1.247,61
1.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,34	38,20	49,59	49,59	1.058,04
1.6.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	6,10	29,72	38,57	38,57	235,28
1.6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	440,06	73,75	95,72	95,72	42.122,54
1.6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	440,06	11,30	14,97	14,97	6.455,68
1.7	PISOS								
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,25	647,03	839,78	839,78	2.729,29
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	140,22	109,79	142,30	142,30	19.981,35
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,55	103,12	133,34	133,34	9.576,25
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,55	11,30	14,97	14,97	1.049,84
1.7.5	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (23X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	975,76	55,56	72,11	72,11	70.363,50
1.7.6	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	23,50	28,88	37,48	37,48	880,78
1.7.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,56	112,70	146,27	146,27	1.983,42
1.7.8	C2289	TAMPA DE CONCRETO E ESP. = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	222,14	288,32	288,32	415,18
1.7.9	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	SEINFRA	M	80,55	65,19	84,91	84,91	6.815,34
1.7.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	24,17	182,90	237,39	237,39	5.737,72
1.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
1.8.1	REGISTROS								
1.8.1.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	105,53	136,97	136,97	2.602,43
1.8.1.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	57,76	74,97	74,97	374,85
1.8.1.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	77,78	100,95	100,95	807,60
1.8.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	130,38	169,22	169,22	1.015,32
1.8.1.5	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	377,16	489,32	489,32	2.447,60
1.8.1.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	110,31	143,17	143,17	5.583,63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI	CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI	
1.8.1.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO FLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	129,24	167,74	167,74	1.677,40
1.8.1.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO FLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	190,86	247,46	247,46	2.969,52
1.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
1.8.2.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	26,47	34,36	34,36	618,48
1.8.2.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	29,30	38,03	38,03	684,54
1.8.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	542,11	703,90	703,90	9.146,80
1.8.2.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	410,82	540,99	540,99	1.081,98
1.8.2.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	19,00	105,49	138,92	138,92	2.601,48
1.8.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	72,80	94,49	94,49	1.133,88
1.8.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	23,00	34,26	44,47	44,47	1.022,61
1.8.2.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	23,00	94,34	122,44	122,44	2.816,12
1.8.2.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	32,00	53,36	69,26	69,26	2.216,32
1.8.2.10	C4671	SABONEITEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	17,00	44,52	57,76	57,76	982,26
1.8.2.11	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	125,25	162,56	162,56	2.926,08
1.8.2.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	28,00	69,88	90,44	90,44	2.532,32
1.8.2.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	13,00	69,91	90,74	90,74	1.179,62
1.8.2.14	C2495	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,46	75,88	75,88	75,88
1.8.2.15	C1940	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	256,47	332,87	332,87	3.328,70
1.8.2.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	50,00	72,68	72,68	436,08
1.8.2.17	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	6,00	50,01	64,91	64,91	389,46
1.8.2.18	C0345	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	661,55	858,83	858,83	7.727,67
1.8.2.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	1.596,33	1.596,33	3.196,66
1.8.2.20	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	634,54	823,57	823,57	9.882,84
1.8.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA								
1.8.3.1	TUBOS								





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA :	29/05/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.8.3.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	172,00	9,53	12,37	12,37	2.127,64
1.8.3.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	169,00	14,24	18,48	18,48	3.123,12
1.8.3.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	66,00	24,75	32,12	32,12	2.119,92
1.8.3.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 63mm (2")	SEINFRA	M	39,00	37,25	48,35	48,35	1.885,65
1.8.3.1.5	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	37,00	71,62	92,96	92,96	3.087,52
1.8.3.2	JOELHOS								
1.8.3.2.1	C1529	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	91,00	11,71	15,20	15,20	1.383,20
1.8.3.2.2	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	20,00	29,87	38,77	38,77	775,40
1.8.3.2.3	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	10,00	51,36	68,56	68,56	685,60
1.8.3.2.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,53	11,37	11,07	55,35
1.8.3.3	LUVAS								
1.8.3.3.1	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,54	7,19	7,19	86,28
1.8.3.3.2	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	13,02	16,90	16,90	118,30
1.8.3.3.3	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	23,66	30,71	30,71	92,13
1.8.3.3.4	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D= 25 mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	10,89	14,13	14,13	113,04
1.8.3.4	TÊ								
1.8.3.4.1	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	10,19	13,23	13,23	224,91
1.8.3.4.2	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	25,19	32,89	32,89	555,73
1.8.3.5	UNIÃO								
1.8.3.5.1	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,53	17,56	17,56	35,12
1.8.3.5.2	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	38,76	50,31	50,31	201,24
1.8.4	EQUIPAMENTO - CASTELO D'ÁGUA								
1.8.4.1	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.851,75	2.403,39	2.403,39	4.806,78
1.8.4.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	84,13	109,19	139,19	109,19

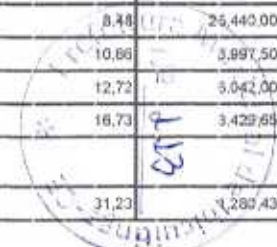




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024.04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.9		DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS							
1.9.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,00	67,31	87,36	97,36	5.063,68
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.10.1		HASTE PARA ATERRAMENTO							
1.10.1.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	329,79	428,03	428,03	1.284,09
1.10.1.2	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	14,53	18,96	18,89	37,72
1.10.2		CORDOALHA DE COBRE NÚ							
1.10.2.1	99974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	M	15,00	86,96	112,89	112,89	1.693,35
1.10.2.2	99972	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	M	8,00	67,23	87,26	97,26	698,08
1.10.3		QUADROS DE FORÇA							
1.10.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SOBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	82,93	107,83	107,83	107,83
1.10.3.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SOBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,51	276,41	278,41	278,41
1.10.4		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
1.10.4.1	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RODÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	16,26	21,10	21,10	1.055,00
1.10.5		CABOS E FIOS							
1.10.5.1	C1374	FIIO ISOLADO PVC P/750V/ 2,5 MM ²	SEINFRA	M	3.000,00	6,53	8,48	8,48	25.440,00
1.10.5.2	C1375	FIIO ISOLADO PVC P/750V/ 4MM ²	SEINFRA	M	375,00	6,21	10,96	10,66	3.997,50
1.10.5.3	C1376	FIIO ISOLADO PVC P/750V/ 6MM ²	SEINFRA	M	475,00	9,80	12,72	12,72	5.042,00
1.10.5.4	C1372	FIIO ISOLADO PVC P/750V/ 10MM ²	SEINFRA	M	205,00	12,89	16,73	16,73	3.429,65
1.10.6		DISJUNTORES							
1.10.6.1	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	41,00	24,06	31,23	31,23	1.282,43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.10.6.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	24,06	31,23	31,23	780,79
1.10.6.3	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	128,57	128,57	128,57
1.10.6.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	128,57	128,57	257,14
1.10.6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	128,57	128,57	514,28
1.10.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	128,57	128,57	257,14
1.10.6.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	1,00	110,75	143,74	143,74	143,74
1.10.6.8	COM-88922840	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	PRÓPRIA	UN	2,00	143,81	186,35	186,35	373,30
1.10.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	180,14	207,85	207,85	207,85
1.10.6.10	COM-88226997	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	185,67	215,02	215,02	215,02
1.10.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	173,70	173,70	694,80
1.10.6.12	C4810	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	606,74	790,08	790,08	790,08
1.10.7	LUMINÁRIAS								
1.10.7.1	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	116,00	128,84	167,22	167,22	19.397,62
1.10.7.2	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	19,00	112,29	145,74	145,74	2.769,06
1.10.7.3	C4945	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 21W COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	89,54	116,21	116,21	3.486,30
1.10.7.4	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	6,00	363,56	471,89	471,89	2.831,34
1.10.7.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00	217,23	281,94	281,94	845,82
1.10.8	INTERRUPTORES								
1.10.8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	59,00	30,90	40,11	40,11	2.366,49
1.10.8.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	43,63	56,63	56,63	339,78
1.10.8.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	44,11	57,25	57,25	1.030,50
1.10.8.4	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	63,72	82,70	82,70	165,40
1.10.8.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,02	31,18	31,18	62,36
1.10.8.6	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	60,00	8,73	11,33	11,33	679,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	PONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.10.9	TOMADAS								
1.10.9.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	200,00	28,50	36,99	36,99	7.398,00
1.10.10	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS								
1.10.10.1	C4208	PÁRA-RÁIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.281,84	4.259,24	4.259,24	4.259,24
1.11	PINTURAS								
1.11.1	C1610	LATEX TRÊS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	1.136,19	27,77	36,04	36,04	40.587,53
1.11.2	C1617	LATEX TRÊS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	1.406,77	25,72	33,38	33,38	47.024,74
1.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	87,51	44,42	57,85	57,85	3.891,95
1.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA E BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	351,06	22,26	28,99	28,99	10.142,12
1.12	UREANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
1.12.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	40,60	338,73	439,84	439,84	17.649,38
1.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	60,00	48,10	62,43	62,43	3.121,50
1.12.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	180,83	234,70	234,70	704,10
1.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	36,96	21,59	28,02	28,02	755,42
1.12.5	C3440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,60)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	68,80	27,49	35,88	35,88	2.097,98
1.13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO								
1.13.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLE XIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	51,18	66,43	66,43	996,45
1.14	ACESSIBILIDADE								
1.14.1	C4823	PISO PCDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM CÓLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,82	235,82	306,07	306,07	13.139,52
1.14.2	C4824	PISO PCDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESF. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,55	141,98	184,28	184,28	2.681,27
1.14.3	C1890	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	SEINFRA	M	6,54	195,90	254,26	254,26	1.662,86
1.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO								





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	HORA:	84,44%	RES:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAF:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	858,83	1.114,58	1.114,68	11.149,80
1.15.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,34	12,94	16,79	16,79	324,72
1.15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	51,89	67,35	57,35	673,50
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.16.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	701,91	911,01	911,01	911,01
1.16.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	974,88	1.265,30	1.265,30	1.265,30
1.16.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.106,16	1.438,28	1.438,28	1.438,28
1.16.4	C3646	GANOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	990,10	1.285,05	1.285,05	1.285,05
1.16.5	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NAT. JRAL. POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	24,97	367,60	477,37	477,37	11.919,93
1.16.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE PSBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	131,00	14,84	19,26	19,26	2.523,06
1.16.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	62,00	96,39	125,10	125,10	7.766,20
1.16.8	C4754	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À CÉLCO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	88,43	114,77	114,77	114,77
1.17	COBERTURA PLAYGROUND								
1.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.17.1.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	105,63	12,00	15,37	15,57	1.644,66
1.17.1.2	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,58	271,39	352,24	352,24	2.317,74
1.17.1.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ACUIÇÃO	SEINFRA	M3	4,93	104,47	135,39	135,59	669,46
1.17.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.17.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,92	48,92	63,49	63,49	586,33
1.17.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
1.17.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASADA	SEINFRA	M3	5,90	543,91	705,94	705,94	4.166,05
1.17.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	16,96	140,12	181,88	181,88	3.084,35
1.17.3.3	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	805,81	11,86	15,52	15,52	13.282,17





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	HES
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL, AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FÓRMULA	COM BDI
1.17.3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK: 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,69	530,00	691,78	691,78	5.085,91
1.17.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,69	266,46	348,46	348,46	4.073,50
1.17.4	ALVENARIA								
1.17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,25	82,98	81,74	91,74	2.145,68
1.17.5	REVESTIMENTO								
1.17.5.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP.= 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	102,86	7,42	9,83	9,83	990,54
1.17.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,86	47,40	61,52	61,52	6.327,95
1.17.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,13	87,14	113,10	113,10	127,80
1.17.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,13	11,30	14,57	14,67	16,58
1.17.6	PISOS								
1.17.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,00	847,03	839,78	839,78	12.596,70
1.17.6.2	C4803	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	118,60	284,12	368,76	368,76	42.997,42
1.17.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
1.17.7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	264,15	342,84	342,84	685,68
1.17.7.2	C1606	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	128,84	167,22	167,22	668,88
1.17.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,90	40,11	40,11	40,11
1.17.8	PINTURAS								
1.17.8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (MASSA)	SEINFRA	M2	129,43	27,77	36,04	36,04	4.664,66
1.17.9	COBERTURA								
1.17.9.1	C4460	MACEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	133,56	108,42	140,72	130,72	13.794,56
1.17.9.2	C4461	COBERTURA TELHA CERÂMICA - RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	133,56	178,73	231,97	231,97	30.961,91
1.17.9.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,60	30,18	39,07	39,07	414,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922

LOCAL: EFF ENEAS FERREIRA NORDE (SEDE), EFF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, EM TEMPO INTEGRAL, ÁREA BRANCA (SEDE)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

DATA: 29/05/2024 **BDI:** 26,79%

FONTE: **VERSÃO** **HORA** **RES**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SIMAPI 2024-04 COM DESONERAÇÃO 86,05% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI	COM BDI SEM FÓRMULA	COM BDI	
1.17.9.4	C0383	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	35,20	31,88	41,39	41,39	1.043,03
1.17.9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,20	14,00	18,17	18,17	457,88
1.18		COBERTURA HALL DE ENTRADA							
1.18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.18.1.1	C1040	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIM PLES	SEINFRA	M3	1,77	271,99	352,24	352,24	623,46
1.18.1.2	C220H	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,45	10,44	13,95	13,95	128,05
1.18.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.18.2.1	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,35	48,92	83,49	83,49	212,89
1.18.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA E LAJE							
1.18.3.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	543,91	705,94	705,94	423,96
1.18.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	11,16	140,12	181,95	181,95	2.029,96
1.18.3.3	C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	440,90	11,96	15,32	15,32	7.153,17
1.18.3.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,82	530,00	591,78	591,78	4.025,16
1.18.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,82	268,48	348,45	348,45	2.028,04
1.18.3.5	C445I	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PI FÓFRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	47,32	176,96	229,98	229,98	10.863,46
1.18.4		ALVENARIA							
1.18.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	23,53	62,98	81,74	81,74	1.923,34
1.18.5		REVESTIMENTO							
1.18.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 5/PENEIRAR TRACO 1 3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,98	7,42	9,53	9,53	1.010,98
1.18.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRACO 1 6	SEINFRA	M2	73,35	47,40	61,32	61,32	4.512,48
1.18.5.3	C1320	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/PENEIRAR, TRACO 1 3	SEINFRA	M2	31,63	38,20	49,56	49,56	1.568,22
1.18.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARC., PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P. PAREDE	SEINFRA	M2	31,63	87,14	113,10	113,10	3.577,35
1.18.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARC., PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACMA E 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	31,63	11,30	14,57	14,57	464,01



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREM: 78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA :	29/05/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.18.6	PISO								
1.18.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5NPa C/PREPRO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,90	647,03	539,78	830,78	2.485,75
1.18.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUI POLIMENTO (E.TERNO)	SEINFRA	M2	18,87	109,79	142,50	142,50	4.113,98
1.18.6.3	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,02	95,24	123,51	123,61	620,52
1.18.7	ESQUADRIAS E FERLAGENS								
1.18.7.1	C4519	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,24	438,25	568,80	568,80	2.411,71
1.18.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
1.18.8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,90	40,11	40,11	40,11
1.18.8.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	432,88	561,83	561,83	2.247,32
1.18.8.3	C1669	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	126,84	187,22	187,22	187,22
1.18.8.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	32,00	7,17	9,31	9,31	297,92
1.18.8.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSA, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	11,92	15,47	15,47	340,34
1.18.9	PINTURAS								
1.18.9.1	C1819	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	52,30	27,77	36,04	36,04	1.885,61
1.18.9.2	C1903	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES COM GALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	34,12	19,07	24,75	24,75	844,47
1.18.10	COBERTURA								
1.18.10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRIO, LINHA)	SEINFRA	M2	18,84	108,42	140,72	140,72	5.437,42
1.18.10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	38,84	70,31	91,26	91,26	3.526,29
1.18.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,75	30,10	39,07	39,07	224,86
1.18.10.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm	SEINFRA	M	11,50	64,11	109,17	109,17	1.255,46
1.18.10.5	C3652	RUFOS/ALGUEIROS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	26,10	126,78	164,52	164,52	4.293,97
1.18.10.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,52	136,66	177,37	177,37	269,60
1.18.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAP	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI	COM BDI SEM FORMULA	COM BDI	
1.18.11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	5,75	40,18	52,15	52,15	299,86
1.19	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO								
1.19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.19.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	108,00	4,62	6,30	6,00	769,00
1.19.1.2	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	104,47	135,59	135,59	338,98
1.19.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.19.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,50	48,92	63,49	53,49	603,16
1.19.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
1.19.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,18	543,91	705,94	705,94	5.068,95
1.19.3.2	C1420	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,97	140,12	181,89	181,89	2.904,30
1.19.3.3	C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,9mm	SEINFRA	KG	226,01	11,96	15,52	15,52	3.602,68
1.19.3.4	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,81	533,00	691,78	691,78	1.113,77
1.19.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,81	260,48	348,46	348,46	561,02
1.19.3.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO REPSALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTO, TRAÇO 1:2, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,13	47,39	61,51	61,51	377,06
1.19.3.7	C0081	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	7,46	808,69	1.049,90	1.049,90	7.830,02
1.19.4	ALVENARIA								
1.19.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	106,88	62,98	81,74	81,74	15.193,83
1.19.5	REVESTIMENTO								
1.19.5.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	336,37	7,42	9,63	9,63	3.229,81
1.19.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	218,14	47,40	61,52	61,52	13.419,97
1.19.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,23	36,20	49,58	49,58	5.812,28
1.19.5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,23	124,60	161,72	161,72	19.053,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSE RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAP	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.19.5.5	C1101	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 13x10 cm (105 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,23	14,15	18,37	18,37	2.153,52
1.19.6	PISOS								
1.19.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,80	647,03	639,78	639,78	10.749,18
1.19.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,00	136,08	176,59	176,59	22.603,52
1.19.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,80	294,38	382,08	382,08	11.385,98
1.19.7	ESQUADRIAS E FERAGENS								
1.19.7.1	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	449,40	583,28	583,28	5.879,48
1.19.7.2	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,40	226,55	294,04	294,04	705,70
1.19.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,76	311,95	404,88	404,88	3.141,87
1.19.7.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	8,80	127,97	186,29	186,29	1.129,41
1.19.7.5	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	SEINFRA	M	4,80	109,15	141,37	141,37	680,02
1.19.7.6	C2869	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.808,40	2.347,12	2.347,12	938,85
1.19.8	VIDROS								
1.19.8.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,76	254,19	329,91	329,91	2.560,10
1.19.8.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	7,76	49,39	64,10	64,10	497,42
1.19.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
1.19.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMB JTR ATÉ 12 DIMSÕES 207X332X6mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,31	407,94	407,94	407,94
1.19.9.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	160,00	7,17	9,31	9,31	1.398,50
1.19.9.3	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	140,00	6,67	11,25	11,25	1.575,00
1.19.9.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	128,57	128,57	257,14
1.19.9.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	128,57	128,57	514,28
1.19.9.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	128,57	128,57	128,57
1.19.9.7	C1187	ELETRC DUTO PVC ROSC. D= 32 mm (1")	SEINFRA	M	85,00	15,79	20,49	20,49	1.741,85
1.19.9.8	C1189	ELETRC DUTO PVC ROSC. D= 25 mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	11,92	15,47	15,47	464,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	PIES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAP:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
1.19.9.9	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES LIMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	51,47	66,30	96,80	467,90
1.19.9.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMEUTR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	28,50	36,99	36,99	184,95
1.19.9.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	329,79	428,33	428,03	428,03
1.19.9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	160,14	207,55	207,85	831,40
1.19.9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,28	30,22	30,22	120,88
1.19.9.14	C1894	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	129,84	187,22	187,22	1.839,42
1.19.10	PINTURAS								
1.19.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	121,06	13,01	17,92	17,92	2.169,40
1.19.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	112,08	14,70	19,08	19,08	2.138,49
1.19.11	COBERTURA								
1.19.11.1	C4490	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (NIPA, CABRO, LINDA)	SEINFRA	M2	101,80	108,42	140,72	140,72	21.361,30
1.19.11.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	101,80	70,31	91,26	91,26	13.653,27
1.19.11.3	C4483	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x3000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,00	69,54	90,26	90,26	11.563,28
1.19.11.4	C0381	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,80	31,89	41,39	41,39	1.059,58
1.19.11.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,00	145,21	188,47	188,47	5.554,10
1.19.11.6	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,80	30,10	39,37	39,07	539,17
1.20	SERVIÇOS FINAIS								
1.20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,48	1,38	1,79	1,79	2.002,00
2	EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	440,04	575,02	575,02	4.800,16
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GALPÃO	SEINFRA	M2	130,72	7,15	9,28	9,28	1.320,29
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,48	62,63	81,29	81,29	364,19
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,78	12,53	16,26	16,26	207,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SNAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI	CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI	
2.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	62,00	34,94	45,35	45,35	2.838,91
2.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,46	271,39	352,24	352,24	514,27
2.1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	22,40	13,44	17,44	17,44	390,66
2.1.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FOFRO DE PVC	SEINFRA	M2	141,21	15,00	20,33	20,33	2.872,83
2.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	20,00	26,74	26,74	267,40
2.1.10	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	207,01	29,23	37,94	37,94	7.853,90
2.1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,00	55,57	72,12	72,12	937,56
2.1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	505,40	10,44	13,55	13,55	7.254,67
2.1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.054,00	52,19	67,74	67,74	71.397,96
2.1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	578,30	7,38	9,58	9,58	5.540,11
2.1.15	C3030	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	4,00	85,24	110,53	110,53	442,52
2.1.16	C2209	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	43,42	10,44	13,55	13,55	588,34
2.1.17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	38,00	6,52	11,36	11,00	420,28
2.1.18	C3373	RETIRADA DE MBO RIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	126,90	10,44	13,55	13,55	1.719,50
2.1.19	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	207,80	11,08	14,38	14,38	2.985,16
2.1.20	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	68,67	16,70	21,67	21,67	1.492,41
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,66	28,37	36,52	36,52	1.825,48
2.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. A"É 1,50m	SEINFRA	M3	7,72	48,92	63,49	63,49	490,14
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. S/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,77	100,38	140,67	140,67	3.484,40
2.3	SERVIÇOS AUXILIARES								
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	90,68	112,70	146,27	146,27	3.877,13
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.4.1	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	4,95	540,91	705,94	705,94	3.484,40
2.4.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FLURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,17	660,36	860,97	860,97	1.868,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM EDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,54	808,89	1.049,30	1.049,80	1.616,38
2.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	110,00	12,87	16,70	16,70	2.672,00
2.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ACREDOADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,77	533,00	691,78	691,78	1.224,45
2.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,77	268,49	348,46	348,46	616,77
2.4.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,00	115,05	150,10	150,10	600,46
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF. #10cm (1/2"II)	SEINFRA	M2	149,83	62,08	81,74	81,74	13.890,88
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,12	9,24	9,24	138,60
2.5.3	C2669	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,20	1.806,40	2.347,12	2.347,12	2.816,54
2.5.4	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. #3CM	SEINFRA	M2	35,67	299,49	388,71	388,71	13.981,90
2.5.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	240,00	14,84	19,26	19,26	4.622,40
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.6.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,05	277,82	360,58	390,58	9.032,53
2.6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL P/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,78	311,95	404,38	404,38	25.418,37
2.6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	70,64	640,10	830,79	830,79	58.687,01
2.6.4	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL P/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	404,39	524,36	524,36	2.204,41
2.6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,93	487,12	632,23	632,23	7.542,50
2.6.6	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1,96X0,93X0,50)cm	SEINFRA	UN	4,00	701,88	910,97	910,97	3.643,88
2.6.7	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	28,49	36,38	36,38	110,94
2.7	VIDROS								
2.7.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM ASSA E # 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,68	268,24	335,17	335,17	21.343,63
2.7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	63,68	49,39	64,10	64,10	4.081,89
2.8	COBERTURAS								
2.8.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - JIPIA, CABRO, LINHA	SEINFRA	M2	126,54	108,42	140,72	140,72	17.808,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	20,70%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SINAF:	202404 COM DESONERAÇÃO				80,86%		47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PROPRIA:		PROPRIA:			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.8.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M	18,00	146,21	188,47	188,47	3.392,46
2.8.3	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	346,60	27,90	36,33	36,33	12.557,46
2.8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	236,15	14,00	18,17	18,17	4.290,85
2.8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,65	30,10	39,07	39,07	5.104,50
2.8.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA	SEINFRA	M2	1.147,20	51,14	66,37	66,37	75.144,97
2.8.7	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M2	32,25	630,53	819,36	819,36	26.392,11
2.8.8	C0380	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	236,15	31,80	41,39	41,39	9.774,25
2.8.9	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm	SEINFRA	M	34,15	84,11	109,17	109,17	2.630,46
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.9.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE AJUERCEIS C/MAIUTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 % TUJOLO	SEINFRA	M	304,30	46,88	60,59	60,59	18.437,54
2.9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	39,50	34,38	44,53	44,63	1.765,56
2.10	REVESTIMENTO								
2.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.597,20	7,42	9,33	9,63	15.361,04
2.10.2	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERACIA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.597,20	48,27	62,35	62,65	102.064,56
2.10.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	767,13	87,14	113,10	113,10	85.782,40
2.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,80	108,24	140,48	140,48	7.810,80
2.10.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	832,73	14,15	18,37	18,37	15.113,55
2.10.6	C4465	FORRO PVC - LAMBRI (100x800 OU 200x500)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	739,42	69,54	90,26	90,26	65.837,45
2.11	PISOS								
2.11.1	C4430	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1.048,83	127,49	165,47	165,47	173.549,90
2.11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.048,83	11,30	14,67	14,67	15.388,34
2.11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	08,90	95,24	123,61	123,61	1.099,95
2.11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	23,36	95,24	123,61	123,61	2.886,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2022
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024-04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (ETERNO)	SEINFRA	M2	13,00	109,79	142,50	142,50	1.852,50
2.11.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCH=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,11	847,03	839,78	839,78	7.650,40
2.11.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	130,17	29,80	38,42	38,42	5.001,13
2.11.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	294,38	382,08	382,08	4.584,96
2.11.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.313,55	65,56	72,11	72,11	94.720,09
2.11.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,90	27,49	35,58	35,58	4.670,51
2.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.12.1	C3053	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	5,08	6,59	6,59	105,44
2.12.2	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	11,77	15,28	15,28	275,04
2.12.3	C2828	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	96,00	45,89	59,30	59,30	5.692,80
2.12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	187,26	217,09	217,09	1.953,81
2.12.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	105,53	136,97	136,97	1.232,73
2.12.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CALÇA ACOFLADA	SEINFRA	UN	8,00	681,55	858,53	858,53	6.869,04
2.12.7	C4069	BANCALIA DE GRANITO CINZA E= 2cm	SEINFRA	M2	2,08	411,72	534,37	534,37	1.111,49
2.12.8	C3995	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	914,53	1.186,97	1.186,97	4.747,88
2.12.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	13,22	17,16	17,16	137,28
2.12.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	416,82	540,99	540,99	540,99
2.12.11	C4779	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TCRNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	480,34	623,43	623,43	1.246,86
2.12.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	72,80	94,49	94,49	755,92
2.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	12,03	15,51	15,51	217,14
2.12.14	C4833	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	524,98	681,37	681,37	2.071,36
2.12.15	C2313	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	770,57	1.011,80	1.011,80	2.023,60
2.12.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m D: 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	2.100,50	2.100,50	2.100,50
2.12.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	34,26	44,47	44,47	400,23
2.12.18	C1989	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	55,97	72,64	72,64	581,12
2.12.19	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	44,52	57,78	57,78	520,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	FREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM EDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.12.20	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	29,30	38,03	38,03	456,36
2.12.21	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	125,29	182,56	182,56	487,68
2.12.22	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONÇA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	138,16	179,32	179,32	1.434,56
2.12.23	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	69,91	90,74	90,74	362,96
2.12.24	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	84,13	109,19	109,19	109,19
2.12.25	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.851,75	2.403,39	2.403,39	2.403,39
2.12.26	C0600	CAIXA EM ALVEIARIA (41X40X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	297,90	398,64	398,64	3.479,76
2.12.27	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GOF DURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	1,00	86,13	111,79	111,79	111,79
2.12.28	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	256,47	332,87	332,87	5.991,66
2.12.29	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	238,04	308,95	308,95	2.780,55
2.12.30	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	661,00	857,91	857,91	857,91
2.12.31	C4000	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN, MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	25,20	32,71	32,71	654,20
2.12.32	CP-01	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO DE 2,0 M, C/ CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 20 M3 E DO RESERVATÓRIO INFERIOR DE 10 M3, ALTURA TOTAL DE 11,86 M E FUSTE DE 5,10 M, INCL: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA, GUARDA-CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO E PARA-RAIO.	PRÓPRIA	UN	1,00	57.751,89	74.956,18	74.956,18	74.956,18
2.13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
2.13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	16,00	23,36	23,36	7.008,00
2.13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	27,32	35,46	35,46	1.276,56
2.13.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	32,09	41,35	41,35	992,40
2.13.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	37,44	48,59	48,59	874,62
2.13.5	C1155	DUTO PERFORADO - ELETRICALHA CHAPA DE FÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	132,00	80,28	104,20	104,20	13.754,40
2.13.6	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)mm	SEINFRA	M	132,00	78,79	102,26	102,26	13.498,32
2.13.7	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	13,00	2,00	2,50	2,50	33,80
2.13.8	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	13,00	3,38	4,39	4,39	57,07
2.13.9	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 4"	SEINFRA	UN	13,00	10,98	14,25	14,25	185,25
2.13.10	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	SEINFRA	UN	13,00	7,54	9,79	9,79	127,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA :	29/05/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	PIES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.13.11	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	13,00	18,75	24,34	24,34	316,42
2.13.12	C1894	PETROL ET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	99,00	34,65	44,97	44,97	4.452,03
2.13.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BR TA E TAVPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	473,51	614,57	614,57	4.301,99
2.13.14	C206ii	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X15mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	382,16	496,31	496,01	2.480,05
2.13.15	C0916	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	15,00	23,88	30,99	30,99	464,85
2.13.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.500,00	7,17	9,31	9,31	13.965,00
2.13.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	1.200,00	8,67	11,25	11,25	13.500,00
2.13.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	199,00	10,38	13,47	13,47	2.020,50
2.13.19	C0547	CABO EM PVC 1300V 10MM²	SEINFRA	M	310,00	13,86	17,73	17,73	5.496,30
2.13.20	C0553	CABO EM PVC 1300V 35MM²	SEINFRA	M	650,00	33,61	43,62	43,62	23.961,00
2.13.21	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - U/TP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.200,00	13,23	17,17	17,17	20.604,00
2.13.22	C0544	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHME)	SEINFRA	M	175,00	12,64	16,41	16,41	2.871,75
2.13.23	C0572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	28,82	37,41	37,41	411,51
2.13.24	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	24,06	31,23	31,23	562,14
2.13.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	24,06	31,23	31,23	406,99
2.13.26	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	24,06	31,23	31,23	624,60
2.13.27	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	24,06	31,23	31,23	187,38
2.13.28	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	270,65	351,28	351,28	351,28
2.13.29	C481ii	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	608,74	790,98	790,98	790,98
2.13.30	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	7,00	99,08	128,57	128,57	899,99
2.13.31	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	143,81	186,65	186,65	373,30
2.13.32	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	308,80	400,53	400,53	400,53
2.13.33	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,02	31,18	31,18	31,18
2.13.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,52	22,74	22,74	227,40
2.13.35	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	30,90	40,11	40,11	561,54
2.13.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,63	56,63	56,63	226,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	428.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

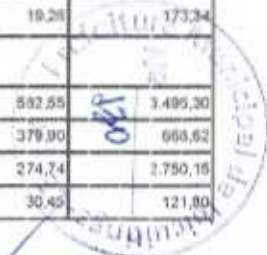
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.13.37	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	95,00	28,50	36,39	36,99	3.514,05
2.13.38	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCL USA)	SEINFRA	UN	38,00	45,88	59,26	59,26	2.251,88
2.13.39	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	207,57	289,41	289,41	10.237,58
2.13.40	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	264,15	342,34	342,84	0,00
2.13.41	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	85,04	110,37	110,37	1.765,92
2.13.42	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	0,00	112,29	145,74	145,74	0,00
2.13.43	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	82,00	128,84	167,22	157,22	13.712,04
2.13.44	C1868	LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/1 LÂMPADA	SEINFRA	UN	24,00	106,07	140,26	140,26	3.366,24
2.13.45	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,8/0-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GEPAL, INCL USIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	30.926,01	50.522,07	50.522,07	50.522,07
2.13.46	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00	40,82	52,98	52,98	52,98
2.13.47	C5183	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	1.056,97	1.371,71	1.371,71	1.371,71
2.13.48	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	3.066,00	3.070,83	3.070,83	3.070,83
2.13.49	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	173,70	173,70	694,80
2.13.50	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	38,37	49,80	49,80	498,00
2.13.51	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.577,77	2.047,79	2.047,79	2.047,79
2.14	PINTURA								
2.14.1	C1297	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	695,90	16,25	21,09	21,09	14.676,53
2.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	695,90	21,07	27,35	27,35	19.032,87
2.14.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	301,82	27,77	36,04	36,04	14.121,19
2.14.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	809,43	25,72	33,38	33,38	23.687,77
2.14.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/COLO	SEINFRA	M2	800,91	30,64	39,77	39,77	35.093,79
2.14.6	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	347,27	8,14	10,56	10,56	3.667,17
2.14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,93	44,42	57,85	57,85	687,76
2.15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
2.15.1	C0369	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	1.181,52	1.533,49	1.533,49	15.334,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	HEB
LOCAL:	EEF ÉNEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
2.15.2	C3854	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.123,54	5.351,94	5.351,94	5.351,94
2.16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
2.16.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLE XÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	104,00	51,18	66,43	66,43	6908,72
2.17	SERVIÇOS FINAIS								
2.17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	858,83	1.114,68	1.114,68	5.688,08
2.17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	51,89	67,35	67,35	404,10
2.17.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.170,15	1,38	1,79	1,79	3.884,57
3	EEF ÉNEAS FERREIRA NOBRE								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,49	62,63	81,29	81,29	771,44
3.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	174,08	15,66	20,33	20,33	3.539,05
3.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,07	29,23	37,94	37,94	571,76
3.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	835,54	10,44	13,55	13,55	11.321,67
3.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPA/EM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	604,50	7,38	9,58	9,58	5.270,11
3.2	PAREDES E PAINES								
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	63,25	62,98	81,74	81,74	5.170,06
3.2.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 3CM	SEINFRA	M2	1,31	299,49	388,71	388,71	509,21
3.2.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PSANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	14,84	19,26	19,26	173,34
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
3.3.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,00	448,84	582,55	582,55	3.495,30
3.3.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,76	292,70	379,90	379,90	668,62
3.3.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJLHINO	SEINFRA	M2	10,01	211,68	274,74	274,74	2.750,16
3.3.4	C1360	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	23,46	30,45	30,45	121,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA :	29/05/2024	BDI :	26,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		CCM BDI SEM FORMULA	COM BDI
3.3.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	20,49	36,98	36,98	184,90
3.4	VIDROS								
3.4.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	258,24	335,17	335,17	837,93
3.4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	214,18	49,39	64,10	64,10	13.728,94
3.5	COBERTURAS								
3.5.1	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	150,00	27,99	38,33	38,33	5.449,50
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	470,70	14,00	18,17	18,17	8.552,82
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	235,35	30,10	39,37	39,07	9.195,12
3.5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.300,26	51,14	66,37	66,37	90.280,46
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.6.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALGUEIROS COM MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/4 TIPO D	SEINFRA	M	409,76	46,88	60,59	60,59	24.462,15
3.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	65,35	34,39	44,53	44,53	2.916,57
3.7	REVESTIMENTO								
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.078,05	7,42	9,53	9,63	10.381,82
3.7.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.078,05	48,27	62,35	62,65	67.539,83
3.7.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P. PAREDE	SEINFRA	M2	152,06	127,60	165,31	155,61	23.182,66
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,06	9,63	12,50	12,50	1.900,75
3.7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x3000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,99	69,54	90,26	90,26	19.955,58
3.8	PISOS								
3.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,07	127,49	165,47	165,47	2.493,63
3.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,07	11,30	14,37	14,57	219,08
3.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	15,07	29,60	38,42	38,42	578,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA :	29/05/2024	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	FIES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAP:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
3.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:							
3.9.1	C4063	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,10	411,72	534,37	534,37	587,81
3.9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	13,22	17,16	17,16	85,80
3.9.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	72,80	94,49	94,49	283,47
3.9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	34,26	44,47	44,47	400,23
3.9.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	55,97	72,64	72,64	290,56
3.9.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	44,52	57,78	57,78	231,12
3.9.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	29,30	38,03	38,03	266,21
3.9.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	11,00	139,16	179,32	179,32	1.972,52
3.10		INST ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
3.10.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	264,15	342,34	342,34	685,68
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	85,04	110,37	110,37	993,33
3.10.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	129,84	167,22	167,22	2.675,52
3.10.4	C1663	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	108,07	140,26	140,26	561,04
3.11		PINTURA							
3.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.629,95	21,07	27,35	27,35	44.579,13
3.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.325,20	22,85	29,56	29,56	39.305,43
3.11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	407,48	30,64	39,77	39,77	15.205,48
3.11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	674,54	8,14	10,56	10,56	7.123,34
3.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,94	24,64	31,98	31,98	94,02
3.11.6	C1420	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,76	46,47	60,31	60,31	648,94
3.12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
3.12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	15,00	1.181,52	1.533,49	1.533,49	23.002,35






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,78%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPP 2922	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF ENEÁS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI		COM BDI SEM FORMULA	COM BDI
3.12.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLON H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,03MM, 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	SEINFRA	M	36,70	377,59	490,07	490,07	17.985,57
3.13	SERVIÇOS FINAIS								
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.179,75	1,38	1,79	1,79	9.271,75
4	ADMINISTRAÇÃO								129.011,00
4.1	ADM - CD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	994,00	1.290,11	1.290,11	129.011,00
VALOR ORÇAMENTO:									3.567.787,40



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 73312-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE (MAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO)				DATA: 29/05/2024 BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE (MAPP 2022)				FONTE VERSÃO NORMA RES	
	LOCAL: EEF FENAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO ACUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL, ÁREA BRANCA (SEDE)				SENFRA 0011 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,45% SINAPI 2024/4 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PROFRA PROFRA 1,00% 1,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
1		INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1		CANTEIRO DE OBRA				
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIFADAS				
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS BAIXO REFORTE/VEITAMENTO	SENFRA	M3	4,70	
1.1.2.2	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SENFRA	M2	47,70	
1.1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	63,44	
1.1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	65,88	
1.1.2.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SENFRA	M2	65,98	
1.1.2.6	C2041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SENFRA	M2	72,00	
1.1.2.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET COM REMOÇÃO LATERAL	SENFRA	M2	161,72	
1.1.2.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS	SENFRA	M2	418,40	
1.1.2.9	C2205	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SENFRA	M2	155,46	
1.1.2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SENFRA	M2	56,48	
1.1.2.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	54,80	
1.1.2.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SENFRA	UN	12,00	
1.1.2.13	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SENFRA	UN	2,00	
1.1.2.14	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	SENFRA	M2	18,20	
1.1.2.15	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SENFRA	M	44,00	
1.1.2.16	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLERAS, PEITORIS E DEGRAUS	SENFRA	M	2,00	
1.2		ALVENARIA				
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (18x18x18cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SENFRA	M2	12,83	
1.2.2	C2669	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENFRA	M3	0,05	
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CRETA 1812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO		DATA: 29/05/2024	DDI: 29,79%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAP 2022		FONTE		VERSÃO	HORA
LOCAL: EEF BENEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)		SEMFINRA		001 COM DESONERAÇÃO	8,34% 47,81%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		SEMFINRA		20044 COM DESONERAÇÃO	80,00% 47,81%
		SEMFINRA		PROPRIA	1,00% 0,36%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	SEMFINRA	CJ	1,00
1.3.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFINRA	M2	41,36
1.3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEMFINRA	M2	63,12
1.3.4	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEMFINRA	M	9,00
1.3.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFINRA	M2	63,24
1.3.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMFINRA	M2	16,92
1.3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	SEMFINRA	M2	17,86
1.3.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 1 X 20CM - FIO 4,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM C-UMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRACIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMFINRA	M	6,14
1.3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (FECHAÇURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO)	SEMFINRA	M2	6,20
1.3.10	C1669	PEITRIL DE GRANITO L=15 cm	SEMFINRA	M	142,72
1.4	VIDROS				
1.4.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP=8mm, COLOCADO	SEMFINRA	M2	63,24
1.4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEMFINRA	M2	63,24
1.4.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEMFINRA	M2	1,60
1.5	COBERTURA				
1.5.1	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEMFINRA	M	60,00
1.5.2	C2200	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMFINRA	M2	655,89
1.5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEMFINRA	M	104,99
1.6	REVESTIMENTO				
1.6.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm F/PAREDE	SEMFINRA	M2	68,20
1.6.2	C2123	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEMFINRA	M2	57,92
1.6.3	C1220	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FINEIRAR, TRAÇO 1:3	SEMFINRA	M2	21,34
1.6.4	C1367	FLETE DE GRANITO LARG=4cm	SEMFINRA	M	6,10



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPF 2022 - CONDIÇÃO COM DEDICAÇÃO			DATA:	28/05/2024	BDI:	35,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAPF 2022			ORÇ. FONTE:	ORÇ. VERSÃO:	ORÇ. DATA:	ORÇ. RES:
LOCAL:	E.E.F. EXEAS FERREIRA NOBRE (SEDE), E.E.F. JOSE RUI NO PRIMEIRO DISTRITO ACUDE DOS PRIMEIROS E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)			SENFRA	08/1 COM DEDICAÇÃO	04/2024	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			3MAP	2024/01 CONDIÇÃO	05/2024	47,97%
				PROPRIA	PROPRIA	03/2024	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		
1.6.5	C4440	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (930cm²) - PELA SUPERFÍCIE - P/ PAREDE	SENFRA	M2	440,00		
1.6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA E VITRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	440,00		
1.7	PISOS						
1.7.1	C3325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	3,20		
1.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SENFRA	M2	140,22		
1.7.3	C3301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ SUPERFÍCIE - P/ PISO	SENFRA	M2	71,55		
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA E VITRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	71,55		
1.7.5	C4619	PISO INTERTRAVADO T/PC T/LOLIM-40 (20X10X5) CM 35MPa, GDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	975,76		
1.7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	23,50		
1.7.7	C2964	LASTRO DE PO DE PEDRA	SENFRA	M3	13,56		
1.7.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm F/CAIXA EM ALVENARIA	SENFRA	M2	1,44		
1.7.9	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 6,30m	SENFRA	M	60,55		
1.7.10	C1405	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SENFRA	M2	24,17		
1.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
1.8.1	REGISTROS						
1.8.1.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ C/ANÇOPLA CROMADA D= 32mm (3/4")	SENFRA	UN	19,00		
1.8.1.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BR/ITO D= 32mm (3/4")	SENFRA	UN	5,00		
1.8.1.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BR/ITO D= 25mm (1")	SENFRA	UN	8,00		
1.8.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BR/ITO D= 40mm (1 1/2")	SENFRA	UN	6,00		
1.8.1.5	C2163	REGISTRO DE GAVETA BR/ITO D= 60mm (2")	SENFRA	UN	5,00		
1.8.1.6	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/ANÇOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	29,00		
1.8.1.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANÇOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SENFRA	UN	10,00		
1.8.1.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANÇOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SENFRA	UN	12,00		
1.8.2	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
1.8.2.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SENFRA	UN	19,00		



PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE MAPF 2022 - CORRIDOR COM DESONERAÇÃO			DATA:	29/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE MAPF 2022			BDI:	20,75%
LOCAL:	EEF BRAS FERREIRA AGRIO (SEDE), EEF JOSÉ RUI NO PINHEIRO DISTRITO AGUDE DOS PINHEIROS E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)			FORMA:	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
				ORÇ:	2024/4 COM DESONERAÇÃO
				PROPR:	PROPR
					0,00% 47,85%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1.8.2.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	SEMPRA	UN	18,00
1.8.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	13,00
1.8.2.4	C0880	CUBA DE NICK PARA BANCADA COMPLETA	SEMPRA	UN	2,00
1.8.2.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	19,00
1.8.2.6	C1151	CHUVA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	12,00
1.8.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEMPRA	UN	20,00
1.8.2.8	C1925	PORTA TUALHA DE LOUÇA BRANCA	SEMPRA	UN	20,00
1.8.2.9	C1990	PORTA SABÃO (LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO))	SEMPRA	UN	22,00
1.8.2.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEMPRA	UN	17,00
1.8.2.11	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, GRÁFICA MÓVEL E AQUECIDOR 1,2" CU 3/4"	SEMPRA	UN	16,00
1.8.2.12	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEMPRA	UN	26,00
1.8.2.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEMPRA	UN	13,00
1.8.2.14	C2488	TORNEIRA DE BÓIA Ø= 25mm (1")	SEMPRA	UN	1,00
1.8.2.15	C1648	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	10,00
1.8.2.16	C2080	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEMPRA	UN	6,00
1.8.2.17	C3585	VITRÃO MISTO - CAIXA S/ FONADA 150X150X50mm COM GRELHA	SEMPRA	UN	6,00
1.8.2.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACPLADA	SEMPRA	UN	9,00
1.8.2.19	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENT D. (ABERTURA PROTETIVA)	SEMPRA	UN	2,00
1.8.2.20	C0347	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEMPRA	UN	12,00
1.8.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA				
1.8.3.1	TUBOS				
1.8.3.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON Ø= 25mm (3/4")	SEMPRA	M	172,00
1.8.3.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON Ø= 32mm (1")	SEMPRA	M	110,00
1.8.3.1.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON Ø= 50mm (1 1/2")	SEMPRA	M	66,00
1.8.3.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARRON Ø= 80mm (2")	SEMPRA	M	39,00
1.8.3.1.5	C2622	TUBO PVC SOLD. MARRON Ø= 95mm (2")	SEMPRA	M	27,00



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-0

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE MAP 2522 - CONRVIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BOM	26,7%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE MAP 2022	FORTE	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:		ELF BRAS FERREIRA NOBRE (SEDE), ELF JOSE RUFINO PINHEIRO (DISTRITO ACUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)	SENFRA	SEM COM DESONERAÇÃO	64,4%	17,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SNMP	2024M COM DESONERAÇÃO	16,0%	47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	
1.8.3.2	JOELHOS					
1.8.3.2.1	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 35mm(3/4")	SENFRA	UN	51,00	
1.8.3.2.2	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSCA D= 1/2" (50mm)	SENFRA	UN	25,00	
1.8.3.2.3	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSCA D=2" (50mm)	SENFRA	UN	10,00	
1.8.3.2.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SENFRA	UN	6,00	
1.8.3.3	LUVAS					
1.8.3.3.1	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	12,00	
1.8.3.3.2	C1732	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	UN	7,00	
1.8.3.3.3	C1733	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	SENFRA	UN	3,00	
1.8.3.3.4	C1757	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL GROSSA METÁLICA, D=25mm(1/2")	SENFRA	UN	8,00	
1.8.3.4	TE					
1.8.3.4.1	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	17,00	
1.8.3.4.2	C2384	TE PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	UN	17,00	
1.8.3.5	UNIÃO					
1.8.3.5.1	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	2,00	
1.8.3.5.2	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	UN	4,00	
1.8.4	EQUIPAMENTO - CASTELO D'ÁGUA					
1.8.4.1	C2445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SENFRA	UN	2,00	
1.8.4.2	C2332	AUTOMÁTICO DE ROIA	SENFRA	UN	1,00	
1.9	DRENAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS					
1.9.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO EBOCO D=150mm (6")	SENFRA	M	18,00	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.10.1	HASTE PARA ATERRAMENTO					
1.10.1.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERNICO 5/8"X 2 40M	SENFRA	UN	3,00	





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CRE 4. 7812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAP 2022 - CONTINUAÇÃO COM DESONERAÇÃO				DATA: 29/05/2024	BDI: 39,79%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAP 2022				FONTE	VERSÃO
	LOCAL: EEF BRAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE)				SEINFRA	202404 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA				PROPRIA	PROPRIA
				HORA	NEB	
				84,4%	47,68%	
				85,00%	47,67%	
				0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
1.10.1.2	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/3023	SEINFRA	UN	2,00	
1.10.2	CORDOALHA DE COBRE NÚ					
1.10.2.1	98974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/3023	SEINFRA	M	15,00	
1.10.2.2	98973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/3023	SEINFRA	M	8,00	
1.10.3	QUADROS DE FORÇA					
1.10.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SOBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	
1.10.3.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SOBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	
1.10.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
1.10.4.1	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 02/3023	SEINFRA	UN	50,00	
1.10.5	CABOS E FIOS					
1.10.5.1	C1374	FO ISOLADO PVC 9750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3.010,00	
1.10.5.2	C1375	FO ISOLADO PVC 9750V 4MM2	SEINFRA	M	378,00	
1.10.5.3	C1376	FO ISOLADO PVC 9750V 6MM2	SEINFRA	M	476,00	
1.10.5.4	C1372	FO ISOLADO PVC 9750V 13MM2	SEINFRA	M	208,00	
1.10.6	DISJUNTORES					
1.10.6.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	41,00	
1.10.6.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	26,00	
1.10.6.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	
1.10.6.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	2,00	
1.10.6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	
1.10.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	
1.10.6.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	SEINFRA	UN	1,00	
1.10.6.8	COM-86925-840	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 83A	PROPRIA	UN	2,00	




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7817-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE WPP 2522 CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO			DATA: 29/05/2024 BDI: 33,75%																	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE WPP 2522			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,4%</td> <td>47,3%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,0%</td> <td>47,3%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,3%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	35,0%	47,3%	PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,0%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,3%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	35,0%	47,3%																		
PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,0%																		
LOCAL: EEF BICAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO AGUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL - ÁREA BRANCA (SEDE)																					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE																
1.10.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00																
1.10.6.10	COM-8823E997	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00																
1.10.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00																
1.10.6.12	C4616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00																
1.10.7	LUMINÁRIAS																				
1.10.7.1	C1698	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	116,00																
1.10.7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	19,00																
1.10.7.3	C4048	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	50,00																
1.10.7.4	C2053	PROJETOR EXTERNO C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 50 FOTÓCÉLULA	SEINFRA	UN	6,00																
1.10.7.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANCORADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00																
1.10.8	INTERRUPTORES																				
1.10.8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	59,00																
1.10.8.2	C1469	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00																
1.10.8.3	C1461	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00																
1.10.8.4	C1468	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00																
1.10.8.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00																
1.10.8.6	C1929	PLACA PROCAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	UN	60,00																
1.10.9	TOMADAS																				
1.10.9.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	200,00																
1.10.10	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS																				
1.10.10.1	C4206	PARARAJÓ TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00																
1.11	PINTURAS																				
1.11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.126,18																
1.11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.406,77																



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7817

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE / ANP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	30,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA/CE / ANP 2022	MONTE	VERSÃO	NORMA	PREÇO
	LOCAL:	ESCOLAS FERREIRA NOBRE (UCEL), EEF JOSE RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDF)	SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	04.41%	17.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA	703MP COM DESONERAÇÃO	05.00%	17.67%
			PROFRA	MICROB	2.00%	2.28%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
1.11.3	C1279	ESMALTE DUAS COCÔES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		17,51
1.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 COCÔES	SEINFRA	M2		361,06
1.12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
1.12.1	C3440	BANCO EM "U" 8/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M		40,00
1.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN		10,00
1.12.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUISE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2		3,00
1.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2		26,96
1.12.5	C3448	MEIO PISO PIRE MOLDADO (0,07x0,30x0,05)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M		58,80
1.13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO					
1.13.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENT. AÇÃO, SOLD. E LIMPEZA	SEINFRA	M		15,00
1.14	ACESSIBILIDADE					
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 10x30cm, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		42,90
1.14.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		14,55
1.14.3	C1956	PIÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ USO PVC RWCS	SEINFRA	M		6,54
1.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					
1.15.1	C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 CM 6K'S	SEINFRA	UN		10,00
1.15.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 21X15CM	SEINFRA	M		19,34
1.15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN		10,00
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.16.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/20 CADERNAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		1,00
1.16.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		1,00
1.16.3	C3647	GANÇORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		1,00
1.16.4	C3646	GADOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		1,00



PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA/PR17/11

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.16.5	C2024		PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	24,97
1.16.6	C3674		SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENASTADO NA PAREDE P/ALCANTARAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	101,00
1.16.7	C1620		LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00
1.16.8	C4714		PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00
1.17	COBERTURA PLAYGROUND					
1.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.17.1.1	C2939		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	105,63
1.17.1.2	C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,98
1.17.1.3	C0328		ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,93
1.17.2	MOVIMENTO DE TERRA					
1.17.2.1	C2784		ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A/CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,02
1.17.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
1.17.3.1	C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,93
1.17.3.2	C1425		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	16,96
1.17.3.3	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,61
1.17.3.4	C0643		CONCRETO PVIBR. FCK 25 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,69
1.17.3.5	C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	11,69
1.17.4	ALVENARIA					
1.17.4.1	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:1:6)	SEINFRA	M2	28,29
1.17.5	REVESTIMENTO					
1.17.5.1	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,86
1.17.5.2	C3121		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	112,86
1.17.5.3	C4442		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,13
1.17.5.4	C1427		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/ISO)	SEINFRA	M2	1,13




PAULO JOSÉ DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA (VAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO)	DATA:	20/05/2024	BDI:	30,70%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA (VAPP 2022)	ORÇ:	SEINFRA	VERSÃO:	108.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUI NO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)	ORÇ:	SEINFRA	VERSÃO:	2024R COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	ORÇ:	PROBRA	VERSÃO:	PROBRA 1,03% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	
1.17.6	PISOS					
1.17.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,00	
1.17.6.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 60x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	116,80	
1.17.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
1.17.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	
1.17.7.2	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	
1.17.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMP_ES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	
1.17.8	PINTURAS					
1.17.8.1	C1615	LÁTEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	129,43	
1.17.9	COBERTURA					
1.17.9.1	C4490	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	133,56	
1.17.9.2	C4495	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	133,56	
1.17.9.3	C4403	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,60	
1.17.9.4	C0388	BESIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,20	
1.17.9.5	C0387	BESIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,20	
1.18	COBERTURA HALL DE ENTRADA					
1.18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.18.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,77	
1.18.1.2	C2206	RETIRADA DE ESCADARIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,45	
1.18.2	MOVIMENTO DE TERRA					
1.18.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,35	
1.18.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA E LAJE					
1.18.3.1	C0264	A. VENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	




 119
 143
 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREC 7812

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA-CE MAPF 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	20/05/2024	BDI:	20,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA-CE MAPF 2022	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	RES:	
	LOCAL:	DEF. ENGAS FERREIRA NOBRE (SEDE), ELF. JOSÉ RUIFINDO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL - ÁREA BRANCA (SEDE).	GERENIA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BICUTINGA.	SNAP:	32044 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		
1.18.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	11,10		
1.18.3.3	C0210	ARMAQUINA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,90		
1.18.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,62		
1.18.3.5	C1800	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,62		
1.18.3.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	47,32		
1.18.4	ALVENARIA						
1.18.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAÇÃO ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	23,53		
1.18.5	REVESTIMENTO						
1.18.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,98		
1.18.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	73,36		
1.18.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,63		
1.18.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	01,63		
1.18.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (P/ REDEPISÓ)	SEINFRA	M2	31,63		
1.18.6	PISO						
1.18.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,90		
1.18.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 2cm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	28,87		
1.18.6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	5,02		
1.18.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.18.7.1	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANCIZADO NATURAL, FOSCO, DE COBRER, COM BANDEROLA EQUILIBRADA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,24		
1.18.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
1.18.8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00		
1.18.8.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANCIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40-W E MÁXIMA DE 10W	SEINFRA	UN	4,00		
1.18.8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00		



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 76112-D

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	29,73%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE / MAP 2022	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:		EEF BRAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	DEB.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SNAP	2024W COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
			PROFRA	PROFRA	0,23%	0,10%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	
1.18.8.4	C4377	CABO EM PVC 1001V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,00	
1.18.8.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC Øx 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	
1.18.9	PINTURAS					
1.18.9.1	C1510	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERIAS SIM-SSA	SEINFRA	M2	52,32	
1.18.9.2	C1306	PINTURA EXTERNA DE RUIÇOS, CALHAS E CONDUTORES DE SMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	24,12	
1.18.10	COBERTURA					
1.18.10.1	C4460	MADERAMENTO PY TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,64	
1.18.10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	26,64	
1.18.10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,75	
1.18.10.4	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,50	
1.18.10.5	C3352	RUIFOALÇEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO Lx: 0CM	SEINFRA	M	26,10	
1.18.10.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,52	
1.18.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.18.11.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	5,75	
1.19	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO					
1.19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.19.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,00	
1.19.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	
1.19.2	MOVIMENTO DE TERRA					
1.19.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,50	
1.19.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
1.19.3.1	C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,18	
1.19.3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,97	
1.19.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	K0	226,01	
1.19.3.4	C0945	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ALCUIRIDO	SEINFRA	M3	1,51	



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CRC 207812-0

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.19.3.5	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,61	
1.19.3.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMPASAMENTO NO VESPAIO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENETRANTE, TRAÇO 1:3, ESP=3cm C/ ADITIVO IMPERMANENTE	SEINFRA	M2	6,13	
1.19.3.7	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA EM FERRO	SEINFRA	M3	7,48	
1.19.4 ALVENARIA						
1.19.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ ARGAMASSA MIST# DE CAL HIDRATAÇÃO ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,88	
1.19.5 REVESTIMENTO						
1.19.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ FENÉRRA/ TRAÇO 1:3, ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	356,37	
1.19.5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,14	
1.19.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENÉRRA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,23	
1.19.5.4	C4431	CERÂMICA ENVALEADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 13x13cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,23	
1.19.5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,23	
1.19.6 PISOS						
1.19.6.1	C3025	PISO VORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,80	
1.19.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 2cm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,00	
1.19.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,80	
1.19.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.19.7.1	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	
1.19.7.2	C4538	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,40	
1.19.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,78	
1.19.7.4	C1371	PEITORIL DE MARRMORE Lx= 25cm	SEINFRA	M	6,80	
1.19.7.5	C2267	SOLEIRA DE MARRMORE Lx= 25 cm	SEINFRA	M	4,80	
1.19.7.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	
1.19.8 VIDROS						



PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7817 - 1

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICITINGA-CE: MAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	29/05/2024	BDI: 25,75%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICITINGA-CE: MAPP 2022	ORÇ:	081	VERSÃO:
LOCAL:		ELF ENILAS FERREIRA ROSAL (SEDE); ELF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS; E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL-ÁREA BRANCA (SEDE)	ORÇ:	081	CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BICITINGA	ORÇ:	081	CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO:
			ORÇ:	081	CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO:
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1.19.8.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMBRASSA ESF = 5mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	7,78
1.19.8.2	C1873	POLÍCULA DE INSLULFILM	SEINFRA	M2	7,78
1.19.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
1.19.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DMSCB-3 207X320X5mm. C/ABRANIMENTO	SEINFRA	UN	1,00
1.19.9.2	C4377	CABO EM PVC 1003V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00
1.19.9.3	C0554	CABO EM PVC 1003V 4MM2	SEINFRA	M	140,00
1.19.9.4	C1121	DISJUNTOR TRIPCLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00
1.19.9.5	C1122	DISJUNTOR TRIPCLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00
1.19.9.6	C1124	DISJUNTOR TRIPCLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00
1.19.9.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	65,00
1.19.9.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00
1.19.9.9	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 15A-250V	SEINFRA	UN	7,50
1.19.9.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00
1.19.9.11	C4786	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE C/PTERWELD 50'X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00
1.19.9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00
1.19.9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 22A 250V	SEINFRA	UN	4,00
1.19.9.14	C1586	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPACAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00
1.19.10	PINTURAS				
1.19.10.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	121,06
1.19.10.2	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	112,08
1.19.11	COBERTURA				
1.19.11.1	C4460	MACEIRAMENTO F/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	151,80
1.19.11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	151,80
1.19.11.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00
1.19.11.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,80
1.19.11.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CACESSÓRIOS	SEINFRA	M	50,00





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 47912

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA-CE / MAP 2502 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	20/05/2024	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA-CE / MAP 2502	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSE RUFINO PINHEIRO (DISTRITO ACUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTE EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BICUTINGA	SNAP	202404 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,8%
			FACIPIA	PSICPIA	0,0%	0,0%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	
1.19.11.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,80	
1.20	SERVIÇOS FINAIS					
1.20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.158,48	
2	EEF JOSE RUFINO PINHEIRO					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	
2.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	120,72	
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,48	
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,78	
2.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	62,60	
2.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,46	
2.1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	22,40	
2.1.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	SEINFRA	M2	141,31	
2.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	
2.1.10	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	207,01	
2.1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	53,00	
2.1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	625,40	
2.1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.054,00	
2.1.14	C4613	REMÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	876,30	
2.1.15	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	4,00	
2.1.16	C2206	RETIRADA DE ESCUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	43,42	
2.1.17	C3043	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	28,00	
2.1.18	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	126,50	
2.1.19	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	207,80	
2.1.20	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	68,67	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					



PAULO JOSE M. I.
Engenheiro Civil
CREA 1991

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-GE MAP 2522 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO			DATA:	29/05/2024	BDI:	25,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-GE MAP 2522			FONTE	UTILIZAÇÃO	ROTA	MES
	LÓCAL:	EEF SENECA FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSE RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)			SEINFRA	081 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			SNAP	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,6%
				PROFRA	PROFRA	0,0%	0,0%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE			
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,66			
2.2.2	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,72			
2.2.3	C0390	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SIGCONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,77			
2.3	SERVIÇOS AUXILIARES							
2.3.1	C2654	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	60,69			
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	4,05			
2.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,17			
2.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMBAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,54			
2.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	160,00			
2.4.5	C0843	CONCRETO R/VIBR. FCK 21 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,77			
2.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,77			
2.4.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA DE FORRO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	4,60			
2.5	PAREDES E PAINÉIS							
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x13x13)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL E ORATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	169,93			
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA REJBU. LAÇÕES D=15 a 25mm (1/2" a 1")	SEINFRA	M	15,00			
2.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,20			
2.5.4	C4756	PRATELERA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	M2	35,97			
2.5.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PLANAS DAS B/CU PRATELERAS	SEINFRA	UN	240,00			
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.6.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,05			
2.6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL (FDSOC, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEIOTIL SEM VIDRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	€2,79			
2.6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	70,94			
2.6.4	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL (FDSOC, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEIOTIL SEM VIDRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20			
2.6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ PECHADURA E DOBRADIÇA INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,93			



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1917-D

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE - MAP 2002 - CONDIÇÃO COM DEDICAÇÃO		DATA: 29/05/2024		BDI: 35,79%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE - MAP 2002		ORÇ: 001 COM DEDICAÇÃO		MINA: 07,49%	
LOCAL: EEF ESCAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO AGUÇE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARBA BRANCA (SEDE)		SNAP: 2024H COM DEDICAÇÃO		0030%: 07,57%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		PROFRA: NUNTERIA		00%: 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2.6.6	CC223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.80X5.90X0.50)m	SEINFRA	UN	4,00
2.6.7	CC586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00
2.7	VIDROS				
2.7.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHO COMASSA E= 9mm, COLCADO	SEINFRA	M2	63,88
2.7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	63,88
2.8	COBERTURAS				
2.8.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,54
2.8.2	C2460	TERÇOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00
2.8.3	CC041	ALÇEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	346,65
2.8.4	CC387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	226,15
2.8.5	C4453	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	120,05
2.8.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	SEINFRA	M2	1.147,28
2.8.7	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORM.MONTAGEM)	SEINFRA	M2	12,25
2.8.8	CC388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	206,15
2.8.9	CC651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,15
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.9.1	C1496	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 X 1,00m	SEINFRA	M	304,30
2.9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	38,88
2.10	REVESTIMENTO				
2.10.1	CC776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.567,20
2.10.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.597,20
2.10.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10,10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDES	SEINFRA	M2	767,13
2.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30cm (300cm²) - P/ PAREDES - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,80
2.10.5	C1102	REPLANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE PRSO)	SEINFRA	M2	802,73




PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CRE: 7812-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA - ANO 2022 - CATEGORIA COM DESEMBOLSO	DATA:	20/03/2022	BM:	20,7%
LOCAL:	EFE BOSAS FERREIRA MORES (SEDE) - EEF JOSÉ RUINO PINHEIRO DISTRITO AGROPECUARIOS PNEC BOSAS FERREIRA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL (SEDE) - BICUTINGA	POSTO:	02054	UNICATEGORIAS:	02054
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BICUTINGA	UNICATEGORIAS:	02054	UNICATEGORIAS:	02054

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE
2.10.6	C4466	FERRAGEM - LAMINADO 100x6000 OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENIFRA	M2	729,42
2.11					
PIBOS3					
2.11.1	C4439	CERÂMICA ESQUALTADA RETIFICADA, C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 50x50cm 1900 g/m² - DEBATELA E/DECO	SENIFRA	M2	1046,83
2.11.2	C4427	REAJUSTAMENTO C/ ARG. FRENTE ADIÇADA, JUNTA ENTRE 2cm e 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 50x50cm 1900 g/m² E 200x600mm 1900 g/m² (PARTE DESENHO)	SENIFRA	M2	1046,83
2.11.3	C4866	PERFIL DE GRANITO Lx 15 cm	SENIFRA	M	69,80
2.11.4	C2264	SCALEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SENIFRA	M	23,95
2.11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 2cm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SENIFRA	M2	13,00
2.11.6	C3025	PISO MORTO CONCRET. FCK=13, SMPR. C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SENIFRA	M3	9,11
2.11.7	C2161	REGULAGEM DE BASE C/ ARGAMASSA CEMENTO E AREIA 1:3:6 (1:1:1) ESP. 3cm	SENIFRA	M2	150,17
2.11.8	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SENIFRA	M2	12,00
2.11.9	C4819	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TUBO 10x10x6 CM 1900 G/M², COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENIFRA	M2	1373,65
2.11.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 10 CM X 30 CM 600 G/M - C/REAJUSTAMENTO	SENIFRA	M	150,50
2.12					
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
2.12.1	C3653	ADAPTADOR PVC 1/2 REGISTRO 25mm (PVC)	SENIFRA	UN	19,00
2.12.2	C3666	ADAPTADOR PVC 1/2 REGISTRO 50mm (1/2")	SENIFRA	UN	19,00
2.12.3	C2626	TUBO PVC RÍGIDO LARANJEI RIG. CONEXÕES DE 50mm (1/2")	SENIFRA	M	64,00
2.12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 50mm (2")	SENIFRA	UN	9,00
2.12.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANEL A C/ ANELADA DE 50mm (2")	SENIFRA	UN	9,00
2.12.6	C3346	BANCA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPPLADA	SENIFRA	UN	8,00
2.12.7	C4086	BANCA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA E 50mm	SENIFRA	M2	2,05
2.12.8	C3986	BANCA DE LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SENIFRA	UN	4,00
2.12.9	C2787	CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO	SENIFRA	UN	8,00
2.12.10	C3086	CAIXA DE NÓDULO PARA BANCA COMPLETA	SENIFRA	UN	1,00
2.12.11	C4770	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREGRA C/ ANEL 3/4 TORQUEIRA C/ 2 DESBORNOS	SENIFRA	UN	2,00
2.12.12	C4151	CAIXA DE NÓDULO PARA BANCA COMPLETA	SENIFRA	UN	8,00
2.12.13	C1942	ENGRATE PLÁSTICO (INSTALAÇÃO)	SENIFRA	UN	14,00



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-0

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA-CE (MPP 2002 - CONTINUIDO COM DESONERAÇÃO)		DATA: 29/05/2024		BDI: 10,79%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA-CE (MPP 2002)		FONTE		VERSÃO	
LOCAL: EEF ENILAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUI NO PINHEIRO (DISTRITO AZUL DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTE EM TEMPO INTEGRAL (ÁREA BRANCA (SEDE))		SENFRA 001 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,48%		SINAPI 2004A COM DESONERAÇÃO 85,90% 47,57%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BICUTINGA		PROFRA		0,20% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2.12.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04
2.12.15	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COOLUNA	SEINFRA	UN	2,00
2.12.16	C1602	RA DE AÇO INOX (2,00X0,5)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00
2.12.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00
2.12.18	C1096	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00
2.12.19	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00
2.12.20	C2272	BIFÁC DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00
2.12.21	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ FIA, ACABAMENTO CROMADO, G' BICA MÓVEL E ARIJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	3,00
2.12.22	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ FIA	SEINFRA	UN	8,00
2.12.23	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00
2.12.24	C6332	AUTOMÁTICO DE BOLA	SEINFRA	UN	1,00
2.12.25	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00
2.12.26	C0903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LANTERNO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00
2.12.27	C3583	MUTRÃO MISTO - CAIXA DE) Gorduras/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	1,00
2.12.28	C1348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00
2.12.29	C1350	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00
2.12.30	C0417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00
2.12.31	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	SEINFRA	M	10,00
2.12.32	CP-01	RESERVATÓRIO E 4 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO DE 2,0 M, C/ CAPACIDADE DO RESER. (ATÓRIO) SUPERIOR DE 2) M3 E DO RESERVATÓRIO INFERIOR DE 10 M3, ALTURA TOTAL DE 11,65 M E FUSTE DE 5,10 M. INCL. FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA, GUARDA-CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA.	PROFRA	UN	1,00
2.13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
2.13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00
2.13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,00
2.13.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00
2.13.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00
2.13.5	C1185	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	102,00




PAULO JOSÉ DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 17812-D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE / ANPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO			DATA:	29/05/2024	BDI:	20,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE / ANPP 2022			ORÇAMENTO:	2024	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO
LOCAL:	EUF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUIFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL AREIA BRANCA (SEDE).			RECURSO:	PROPR	PROPR	PROPR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA			PROPRIEDADE:	PROPR	PROPR	PROPR
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		
2.13.6	C2301	TAMPA NORMAL RÍGIDO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	SEINFRA	M	122,00		
2.13.7	C0480	BORNE E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	13,00		
2.13.8	C0461	BORNE E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	13,00		
2.13.9	C0469	BRACADEIRA TIPO "D", MET. ALICA ATÉ 4"	SEINFRA	UN	13,00		
2.13.10	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1"	SEINFRA	UN	13,00		
2.13.11	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=2"	SEINFRA	UN	13,00		
2.13.12	C1834	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	69,00		
2.13.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1 T.VOLTO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00		
2.13.14	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X120X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00		
2.13.15	C0518	CABO COBRE NU - 6MM ²	SEINFRA	M	16,00		
2.13.16	C4377	CABO EM PVC 100V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.500,00		
2.13.17	C0554	CABO EM PVC 100V 4MM ²	SEINFRA	M	1.200,00		
2.13.18	C0556	CABO EM PVC 100V 6MM ²	SEINFRA	M	110,00		
2.13.19	C0547	CABO EM PVC 100V 10MM ²	SEINFRA	M	310,00		
2.13.20	C0559	CABO EM PVC 100V 35MM ²	SEINFRA	M	660,00		
2.13.21	C0540	CABO LÓCIDO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MEPS)	SEINFRA	M	1.200,00		
2.13.22	C0544	CABO LÓCIDO VÍDEO COAXIAL 50 (DIME)	SEINFRA	M	175,00		
2.13.23	C8572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,25m PARA ATERRAMENTO (MULTIFUNÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00		
2.13.24	C1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00		
2.13.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00		
2.13.26	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00		
2.13.27	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00		
2.13.28	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00		
2.13.29	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00		
2.13.30	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	7,00		
2.13.31	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00		
2.13.32	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00		
2.13.33	C1462	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00		



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CRS 27812-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - WAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	20/05/2024	BDI:	35,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - WAPP 2022	FUNTE:	verão	hora	mes
LOCAL:	ELT ENCAS FERREIRA NOBRE (SEDE), ELT JOSE RUIFNO FERREIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTE EM TEMPO INTEGRAL AREA BRANCA (SEDE)	SEINFRA	33,1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SNFR	20,6% COM DESONERAÇÃO	35,8%	47,57%
		PROFRA	PROFRA	0,0%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2.13.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00
2.13.35	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00
2.13.36	C1480	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00
2.13.37	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	65,00
2.13.38	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COM PLACA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUIA)	SEINFRA	UN	28,00
2.13.39	C1940	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00
2.13.40	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00
2.13.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00
2.13.42	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	0,00
2.13.43	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	62,00
2.13.44	C1668	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	24,00
2.13.45	C4940	REGISTRAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA*3.900-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
2.13.46	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00
2.13.47	C8188	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00
2.13.48	C3784	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00
2.13.49	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00
2.13.50	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00
2.13.51	C3982	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15kV	SEINFRA	UN	1,00
2.14	PINTURA				
2.14.1	C1267	EMASSAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	665,96
2.14.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	665,96
2.14.3	C1916	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	361,82
2.14.4	C1917	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	669,43
2.14.5	C2235	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIA/EXTERNA CIRCULO	SEINFRA	M2	660,91
2.14.6	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	347,27
2.14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,60



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1910 / 11


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CUBRA:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAZÃO	DATA:	29/05/2024	BDI:	25,73%
ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022	ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022	ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022
LOCAL:	EEF ENAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSE RUI NO PINHEIRO DISTRITO AGUDE DOS PINHEIROS E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ÁREA BRANCA (SEDE)	ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022	ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUITINGA	ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022	ORÇAMENTO:	REFURCA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - VAPP 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2.15 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
2.15.1	C0160	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 5,00m	SEINFRA	UN	10,00
2.15.2	C0164	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BAVEDERAS E PÉDESTAL	SEINFRA	UN	1,00
2.16 SISTEMA DE AR CONDICIONADO					
2.16.1	C4177	RECE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE JAR FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA E LASTOMÉRICA, SUSTENT. AÇÃO, SOLD. E LIMPEZA	SEINFRA	M	164,00
2.17 SERVIÇOS FIJAS					
2.17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 CAL EKG	SEINFRA	UN	9,00
2.17.2	C4E49	SINALIZAÇÃO PARA EXINTOR	SEINFRA	UN	6,00
2.17.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.170,15
3 EEF ENAS FERREIRA NOBRE					
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	C1143	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÍLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,40
3.1.2	C1154	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PAC	SEINFRA	M2	174,09
3.1.3	C1165	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,07
3.1.4	C1170	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	635,94
3.1.5	C4F15	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADEM ECU LIPAMENTO) ECU E COVAÇÃO	SEINFRA	M2	654,53
3.2 PAREDES E PAINIS					
3.2.1	C0073	A. VENERIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL B. DRATA (M.ESP = 10cm) (1,7.8)	SEINFRA	M2	63,25
3.2.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	4,31
3.2.3	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENASTADO NA PAREDE PRÉ-ANÇADAS ECU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00
3.3 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.3.1	C4987	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,00
3.3.2	C1670	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,78
3.3.3	C1669	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA (TPO TULUINHO)	SEINFRA	M2	10,01



PAULO JOAQUIM DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 0817 - O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - MAPR 2022 - CORRIGIDO COM DESONERAÇÃO	DATA:	20/05/2024	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE - MAPR 2022	INTE:	VERSÃO	NOTA	RES
	LOCAL:	EEF ENÉAS FERREIRA NOBRE (SEDE), EEF JOSÉ RUFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇUDE DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARSA BRANCA (SEDE)	INFRA:	128,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SNAP:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,57%
			REORNA:	TRIPREVA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
3.3.4	C1305	FERROLHO DE SOBREPOR O/L EMULSOR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00
3.3.5	CC586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00
3.4	VIDROS				
3.4.1	C2674	VIDRO CC MUV FUMÉ EM CADELOS CAMASSA E= 5mm, COLCADO	SEINFRA	M2	2,50
3.4.2	C1673	PELÍCULA DE INULFILM	SEINFRA	M2	214,10
3.5	COBERTURAS				
3.5.1	C0041	ALGIBROS EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	150,00
3.5.2	C0307	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	470,70
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	256,35
3.5.4	C2200	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 25% NOVA	SEINFRA	M2	1.300,20
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.6.1	C1496	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALDIBROS COM MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 % TUBULO	SEINFRA	M	469,75
3.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, COM VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	65,35
3.7	REVESTIMENTO				
3.7.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIFINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.078,05
3.7.2	C0087	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.078,05
3.7.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO COM ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,06
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x300 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	162,06
3.7.5	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00
3.8	PISOS				
3.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,07
3.8.2	C1407	REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	16,07
3.8.3	C3181	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA BIFINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,07




 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-D

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA - MPP 292 - CONHECIDA COM DESONERAÇÃO		DATA: 29/05/2024		BD: 25,75%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BICUTINGA - MPP 292		FONTE: SENFRA		UNID. MES	
LOCAL: CEF ENIAS FERREIRA NOBRE (SEDE), CEF JOSÉ RUFFINO PINHEIRO (DISTRITO AÇÚCAR DOS PINHEIROS) E INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO INTEGRAL ARÇA BRANCA (SEDE)		SENFRA: 0211 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,81%		UNAP: 2019H COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BICUTINGA		FCOPIA: PRÓPRIA		1,23% 0,28%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.9.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 4x2x1m	SEINFRA	M2	1,10
3.9.2	C0197	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00
3.9.3	C1151	CUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00
3.9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00
3.9.5	C1596	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00
3.9.6	C4671	BABOINETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00
3.9.7	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00
3.9.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	11,00
3.10	INST ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
3.10.1	C1547	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00
3.10.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00
3.10.4	C1668	LUMINÁRIA P/ MUIROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00
3.11	PINTURA				
3.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.629,95
3.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.325,20
3.11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	407,46
3.11.4	C2897	PINTURA COM BELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	674,54
3.11.5	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,94
3.11.6	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,78
3.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				
3.12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	15,00
3.12.2	C4726	CERCA C/ RADI. NYLON 100 1/2 22M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE FOLHA MIDA EM POSTE 40 x 80 MM C/ LUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRACIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,70



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D