



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 23,54%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%
DATA: 19/05/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					36.532,58
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	368,35	455,06	2.730,36
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,57	58,37	72,11	978,53
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	455,42	11,67	14,42	6.567,16
1.4	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	141,45	27,23	33,64	4.758,38
1.5	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	189,48	3,69	4,56	864,03
1.6	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,96	27,24	33,65	503,40
1.7	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	450,54	25,29	31,24	14.074,87
1.8	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	88,81	9,73	12,02	1.067,50
1.9	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,54	48,64	60,09	1.114,07
1.10	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	440,17	6,86	8,47	3.728,24
1.11	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	26,82	3,43	4,24	113,72
1.12	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	15,57	19,24	32,32
2.			MOVIMENTO DE TERRA					11.564,69
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,17	45,42	56,11	290,09
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	94,96	96,11	118,73	11.274,60
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					44.092,49
3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	16,28	651,80	805,23	13.109,14
3.2	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,33	730,76	902,78	297,92
3.3	SEINFRA	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,47	109,48	135,25	739,82
3.4	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	6,05	96,68	119,44	722,61
3.5	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	37,93	104,70	129,35	4.906,25
3.6	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	42,03	111,26	137,45	5.777,02
3.7	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	91,48	23,49	29,02	2.654,75
3.8	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	58,31	122,15	150,90	8.798,98
3.9	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	123,71	14,47	17,88	2.211,93
3.10	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,29	12,65	15,63	457,80
3.11	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,42	406,58	502,29	2.722,41
3.12	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,42	252,97	312,52	1.693,86
4.			PAREDES E PAINÉIS					11.723,67

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 23,54%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%
DATA: 19/05/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	142,82	64,00	79,07	11.292,78
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	1.743,91	2.154,43	430,89
5.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					33.145,38
5.1	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,80	319,73	394,99	5.845,85
5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,50	244,51	302,07	5.890,37
5.3	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,50	430,01	531,23	1.328,08
5.4	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	25,65	86,86	107,31	2.752,50
5.5	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	16,38	222,31	274,64	4.498,60
5.6	SEINFRA	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	21,00	249,04	307,66	6.460,86
5.7	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	1,68	178,88	220,99	371,26
5.8	SEINFRA	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	22,00	220,68	272,63	5.997,86
6.			COBERTURA					83.582,25
6.1	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	534,06	67,77	83,72	44.711,50
6.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	220,09	92,56	114,35	25.167,29
6.3	SEINFRA	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	18,00	123,43	152,49	2.744,82
6.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	73,39	28,58	35,31	2.591,40
6.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	184,08	13,16	16,26	2.993,14
6.6	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	55,50	29,68	36,67	2.035,19
6.7	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	82,97	31,79	39,27	3.258,23
6.8	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,00	35,15	43,42	43,42
6.9	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	30,16	37,26	37,26
7.			REVESTIMENTOS					67.225,58
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	340,71	6,66	8,23	2.804,04
7.2	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	101,19	40,22	49,69	5.028,13
7.3	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	239,52	44,23	54,64	13.087,37
7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	174,92	93,05	114,95	20.107,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
7.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	174,92	9,58	11,84	2.071,05
7.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	71,72	13,23	16,34	1.171,90
7.7	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	71,72	36,01	44,49	3.190,82
7.8	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	11,43	248,52	307,02	3.509,24
7.9	SEINFRA	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,54	213,70	264,00	4.630,56
7.10	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	195,92	30,40	37,56	7.358,76
7.11	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,36	54,51	67,34	4.266,66
8.		PISOS						107.513,21
8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	541,94	40,75	50,34	27.281,26
8.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	479,96	123,13	152,11	73.006,72
8.3	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4,20	47,18	58,29	244,82
8.4	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,78	88,21	108,97	6.296,29
8.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,78	9,58	11,84	684,12
9.		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						6.405,03
9.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	16,62	20,53	2.053,00
9.2	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	200,00	6,50	8,03	1.606,00
9.3	SEINFRA	CP 01	LUMINÁRIA PLAFON LED 25W 30x30 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	20,00	72,33	89,36	1.787,20
9.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	16,38	20,24	141,68
9.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	17,20	21,25	85,00
9.6	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	20,54	25,38	25,38
9.7	SEINFRA	CP 02	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LED LUZ BRANCA DE 15W	UN	9,00	63,57	78,53	706,77
10.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						37.221,88
10.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	749,95	926,49	4.632,45
10.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.038,16	1.282,54	2.565,08

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 23,54%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%
DATA: 19/05/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
10.3	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,28	332,99	411,38	526,57
10.4	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	395,00	487,98	1.951,92
10.5	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	71,69	88,57	619,99
10.6	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	513,72	634,65	2.538,60
10.7	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	32,10	39,66	237,96
10.8	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	43,45	53,68	107,36
10.9	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	45,99	56,82	113,64
10.10	SEINFRA	CP 03	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L	UN	1,00	1.012,00	1.250,22	1.250,22
10.14	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	50,68	62,61	313,05
10.14	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	48,54	59,97	59,97
10.11	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	231,04	285,43	5.708,60
10.12	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	209,97	259,40	3.112,80
10.13	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	613,28	757,65	757,65
10.14	SEINFRA	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	3,20	96,93	119,75	383,20
10.15	SEINFRA	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	3,20	226,30	279,57	894,62
10.16	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,49	461,53	570,17	10.542,44
10.17	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	229,12	283,05	905,76
11.			PINTURA					31.681,78
11.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	164,98	4,98	6,15	1.014,63
11.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	84,73	16,39	20,25	1.715,78
11.3	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	594,96	12,94	15,99	9.513,41
11.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	84,73	22,40	27,67	2.344,48
11.5	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	594,96	20,99	25,93	15.427,31
11.6	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,76	41,17	50,86	1.666,17

TOTAL GERAL COM B.D.I.= 470.688,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 470.688, 54 (QUATROCENTOS E SETENTA MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).