

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 DESONERADA B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 25,92%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%
DATA: 11/11/19

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.			SERVICOS PRELIMINARES					5.092,93
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	157,37	198,16	594,48
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,10	1.132,15	1.132,15
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.995,91	1.995,91
1.4	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	182,31	5,28	6,65	1.212,36
1.5	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,79	44,98	56,64	158,03
2.			MOVIMENTO DE TERRA					3.000,51
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,89	35,01	44,08	656,35
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	25,48	73,06	92,00	2.344,16
3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					29.893,66
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,89	368,38	463,86	6.906,88
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,96	480,39	604,91	1.185,62
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,98	534,57	673,13	659,67
3.4	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	95,95	88,44	111,36	10.684,99
3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	376,48	7,92	9,97	3.753,51
3.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,71	7,83	9,86	864,82
3.7	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,34	332,08	418,16	2.651,13
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,34	194,83	245,33	1.555,39
3.9	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	13,36	19,07	24,01	320,77
3.10	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	13,36	77,92	98,12	1.310,88
4.			PAREDES E PAINÉIS					18.856,59
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	306,80	47,29	59,55	18.269,94
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15	1.247,33	1.570,64	235,60
4.3	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,00	55,76	70,21	351,05
5.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.886,01

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 11/11/19

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
5.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,56	390,66	491,92	3.718,92
5.2	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	M2	4,80	376,22	473,74	2.273,95
5.3	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	4,80	147,77	186,07	893,14
6.			COBERTURA					32.601,37
6.1	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	192,44	126,38	159,14	30.624,90
6.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,05	20,43	25,73	207,13
6.3	SEINFRA	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,45	10,21	12,86	275,85
6.4	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	22,55	52,60	66,23	1.493,49
7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.099,23
7.1	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	29,78	34,76	43,77	1.303,47
7.2	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	94,07	23,60	29,72	2.795,76
8.			REVESTIMENTOS					40.108,58
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	614,33	5,19	6,54	4.017,72
8.2	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	61,15	31,12	39,19	2.396,47
8.3	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	553,18	34,25	43,13	23.858,65
8.5	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	61,15	68,45	86,19	5.270,52
8.6	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	61,15	7,88	9,92	606,61
8.8	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	13,36	10,26	12,92	172,61
8.9	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,36	27,85	35,07	468,54
8.10	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,81	30,00	37,78	3.317,46
9.			PISOS					23.643,95
9.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,49	441,99	556,55	4.725,11
9.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,36	64,72	81,50	1.088,84

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 11/11/19

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
9.3	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	13,36	7,88	9,92	132,53
9.4	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	68,67	78,98	99,45	6.829,23
9.5	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	87,81	98,29	123,77	10.868,24
10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					21.212,94
10.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PC	UN	2,00	37,67	47,43	94,86
10.2	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	27,82	35,03	1.050,90
10.3	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	97,12	122,29	366,87
10.4	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	79,37	99,94	399,76
10.5	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	28,72	36,16	72,32
10.6	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	32,22	40,57	81,14
10.7	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,82	47,62	95,24
10.8	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	49,17	61,91	247,64
10.9	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	42,31	53,28	106,56
10.10	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	437,50	550,90	1.101,80
10.11	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	323,32	407,12	1.628,48
10.12	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	355,51	447,66	895,32
10.13	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,85	237,08	298,53	4.433,17
10.14	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,66	399,44	502,97	834,93
10.15	SEINFRA	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	4,00	313,65	394,95	1.579,80
10.16	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	91,86	115,67	462,68
10.17	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	62,43	78,61	157,22
10.18	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.139,86	2.694,51	2.694,51
10.19	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	182,00	229,17	3.208,38
10.20	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	168,89	212,67	1.701,36
11.			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					9.324,19

OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 11/11/19

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
11.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕE	UN	1,00	246,40	310,27	310,27
11.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16	UN	6,00	19,65	24,74	148,44
11.3	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,65	24,74	49,48
11.4	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 1	UN	4,00	27,91	35,14	140,56
11.5	SEINFRA	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	40,21	50,63	50,63
11.6	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	35,03	44,11	132,33
11.7	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	13,81	17,39	69,56
11.8	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	21,57	27,16	271,60
11.9	SEINFRA	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	10,00	75,01	94,45	944,50
11.10	PMI	CP01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W	UN	14,00	51,84	65,28	913,92
11.11	PMI	CP02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W	UN	6,00	33,04	41,60	249,60
11.12	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	197,35	248,50	5.467,00
11.13	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	152,56	192,10	576,30
12.			PINTURA					10.809,43
12.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	149,69	12,16	15,31	2.291,75
12.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	149,69	16,30	20,52	3.071,64
12.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	13,36	3,90	4,91	65,60
12.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	340,75	12,54	15,79	5.380,44

TOTAL GERAL COM B.D.I.= 205.529,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 205.529,39(DUZENTOS E CINCO MIL E QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).