Obra
REFORMA ESCOLA JOSÉ FERNANDES

Bancos
SINAPI - 07/2019 - Bahia
SBC - 08/2019 - Bahia
SICRO3 - 01/2019 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
26,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0			**REFORMA E AMPLAÇÃO ESCOLA PEDRO CELESTINO**					**0,00**	**0,00 %**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**11.821,91**	**7,39 %**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	281,34	355,44	1.599,48	1,00 %
1.7	100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	253,47	14,24	17,99	4.559,92	2,85 %
1.8	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	253,47	17,69	22,34	5.662,51	3,54 %
2			**Movimento de Terra**					**150,38**	**0,09 %**
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	m³	1,54	63,33	80,01	123,21	0,08 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	0,77	27,94	35,29	27,17	0,02 %
3			**INFRA-ESTRUTURA**					**2.522,22**	**1,58 %**
3.1	95955	SINAPI	SAPATAS EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,77	2.146,65	2.712,07	2.088,29	1,31 %
3.2	95955	SINAPI	RADIER - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,16	2.146,65	2.712,07	433,93	0,27 %
4			**SUPERESTRUTURA**					**12.669,10**	**7,92 %**
4.1	95955	SINAPI	PILARES - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,77	2.146,65	2.712,07	2.088,29	1,31 %

4.1	87483	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	111,74	46,52	58,77	6.566,95	4,10 %
4.2	95955	SINAPI	VIGA - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,48	2.146,65	2.712,07	4.013,86	2,51 %
5			**PAVIMENTAÇÃO**					**17.070,85**	**10,67 %**
5.1	94779	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	188,26	37,34	47,17	8.880,22	5,55 %
5.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO A - DIMENSÕES 30X30 CM - PEI III , INCLUSIVE REJUNTAMENTO (esp. 3mm), COR CLARA	m²	90,38	49,65	62,72	5.668,63	3,54 %
5.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	24,25	82,32	104,00	2.522,00	1,58 %
6			**REVESTIMENTO**					**9.895,40**	**6,18 %**
6.1			**PAREDES INTERNAS**					**9.895,40**	**6,18 %**
6.1.1	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	139,68	19,70	24,88	3.475,23	2,17 %
6.1.3	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, 30x30CM TIPO A PEI III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (esp.3MM) COR CLARA.	m²	115,16	44,13	55,75	6.420,17	4,01 %
7			**COBERTURA**					**39.190,16**	**24,49 %**
7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	101,55	52,41	66,21	6.723,62	4,20 %
7.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	101,55	28,56	36,08	3.663,92	2,29 %
7.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,8	17,34	21,90	521,22	0,33 %

7.3	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019-PARTE EXISTENTE	m²	253,47	28,56	36,08	9.145,19	5,72 %
7.4	4749	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm- TELHADO EXISTENTE	m²	253,47	38,72	48,91	12.397,21	7,75 %
7.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	79,09	53,12	67,11	5.307,72	3,32 %
7.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,9	63,29	79,96	1.431,28	0,89 %
8			**ESQUEDRIAS**					**7.883,99**	**4,93 %**
8.1			**SERRALHERIA**					**7.883,99**	**4,93 %**
8.1.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	686,86	867,77	5.206,62	3,25 %
8.1.2	94581	SINAPI	JANELA BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, 0,40x0,60CM	m²	5,88	308,49	389,74	2.291,67	1,43 %
8.1.3	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,99	308,38	389,60	385,70	0,24 %
9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**2.000,78**	**1,25 %**
9.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	363,43	459,15	459,15	0,29 %
9.2	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	721,73	911,83	911,83	0,57 %
9.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	498,50	629,80	629,80	0,39 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**8.724,57**	**5,45 %**
10.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	33	168,65	213,07	7.031,31	4,39 %

10.3	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	9	148,92	188,14	1.693,26	1,06 %
11			**PINTURA**					**16.857,78**	**10,54 %**
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA- PAREDES EXTERNAS	m²	357,21	14,18	17,91	6.397,63	4,00 %
11.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014- PAREDES EXTERNAS	m²	357,21	12,58	15,89	5.676,06	3,55 %
11.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	40,32	17,21	21,74	876,55	0,55 %
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	237,6	10,88	13,74	3.264,62	2,04 %
11.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	13,02	39,09	49,38	642,92	0,40 %
12			**MURO**					**17.603,97**	**11,00 %**
12.1	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM PAREDES INTERNAS, TRAÇO 1:3:5 , MURO FRONTAL	m²	72,46	17,75	22,42	1.624,55	1,02 %
12.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	144,92	8,44	10,66	1.544,84	0,97 %
12.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	20,5	424,72	536,59	11.000,09	6,88 %
12.4	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	3,36	809,07	1.022,17	3.434,49	2,15 %
13			**PORTARIA**					**11.130,70**	**6,96 %**
13.1	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	15,1	147,64	186,52	2.816,45	1,76 %
13.1	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,68	40,63	51,33	496,87	0,31 %
13.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	41,2	30,48	38,50	1.586,20	0,99 %

13.3	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	4,63	36,71	46,37	214,69	0,13 %
13.4	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	4,63	37,34	47,17	218,39	0,14 %
13.5	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	22,64	202,71	256,10	5.798,10	3,62 %
14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.471,40**	**1,54 %**
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	277,04	1,71	2,16	598,40	0,37 %
14.2	12054	ORSE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	un	20	74,13	93,65	1.873,00	1,17 %

Total sem BDI	**126.650,62**
Total do BDI	**33.342,59**
Total Geral	**159.993,21**

Silvana Messias de Figueiredo Ferreira