

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RURAL

Bancos
SINAPI - 04/2019 - Bahia
SICRO3 - 10/2018 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SIURB - 07/2018 - São

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 (%)
1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RURAL					0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.256,99	2,54 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	281,49	355,63	3.556,30	0,37 %
2.3	2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	17,86	64,80	81,86	1.462,01	0,15 %
2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017- PAREDES	m³	25,71	42,23	53,35	1.371,62	0,14 %
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017- MURO EXISTENTE	m³	12,46	42,23	53,35	664,74	0,07 %
2.7	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	38,17	12,96	16,37	624,84	0,07 %
2.7	10196	ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m²	2514,1	3,88	4,90	12.319,09	1,29 %
2.7	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	423,3	7,97	10,06	4.258,39	0,45 %
3			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					54.848,20	5,74 %
3.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014- NIVELAMENTO CAIXA DA OBRA	m²	78,56	118,34	149,51	11.745,50	1,23 %
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016- CAIXA DA OBRA	m³	126,42	84,82	107,16	13.547,16	1,42 %
3.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017-PILARES-0,12X0,25	m³	4,19	1.425,58	1.801,07	7.546,48	0,79 %
3.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017- SAPATAS 0.60X0.80X0.30M	m³	4,46	1.425,58	1.801,07	8.032,77	0,84 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

3.4	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017- BALDRAMES- 0.15X0.15M	m³	3,79	1.425,58	1.801,07	6.826,05	0,71 %
3.5	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017- VIGAMENTO - 0.09X0.30M	m³	3,97	1.425,58	1.801,07	7.150,24	0,75 %
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					121.248,19	12,69 %
4.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	254,46	39,51	49,91	12.700,09	1,33 %
4.2	2373	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar-2,00m de altura	m²	411,51	208,79	263,78	108.548,10	11,36 %
5			COBERTURA					159.622,12	16,70 %
5.1	73938/005	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	816,13	82,56	104,30	85.122,35	8,91 %
5.2	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_12/2015	m²	368,6	50,50	63,80	23.516,68	2,46 %
5.4	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	15,9	87,05	109,97	1.748,52	0,18 %
5.4	92576	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	411,53	12,50	15,79	6.498,05	0,68 %
5.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	183,73	40,67	51,38	9.440,04	0,99 %
5.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	15,9	51,67	65,27	1.037,79	0,11 %
5.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	495,83	51,50	65,06	32.258,69	3,38 %
6			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					324.433,89	33,95 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

6.1	87343	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	370,55	443,46	560,26	207.604,34	21,72 %
6.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	722,46	53,36	67,41	48.701,02	5,10 %
6.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	171,04	8,70	10,99	1.879,72	0,20 %
6.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016- PARQUE E QUADRA	m³	47,48	84,82	107,16	5.087,95	0,53 %
6.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	22,6	587,94	742,80	16.787,28	1,76 %
6.5	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,75	32,76	41,38	10.707,07	1,12 %
6.6	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	479,58	55,57	70,20	33.666,51	3,52 %
7			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					61.285,01	6,41 %
7.1	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	485,83	48,81	61,66	29.956,27	3,13 %
7.2	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS- PAREDES NOVAS E RETOQUES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MUI TIPIFICAÇÃO (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	661,6	30,24	38,20	25.273,12	2,64 %
7.3	87245	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 SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	23,94	200,22	252,95	6.055,62	0,63 %
8			ESQUADRIAS					106.684,63	11,16 %
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7	787,18	994,52	6.961,64	0,73 %
8.2	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	711,15	898,46	1.796,92	0,19 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

8.3	91331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7	604,79	764,09	5.348,63	0,56 %
8.4	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	7,5	406,45	513,50	3.851,25	0,40 %
8.5	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS- 1.50X0.80M	m²	8,4	618,03	780,81	6.558,80	0,69 %
8.6	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016- 0.60X0.40M	m²	0,94	318,89	402,88	378,70	0,04 %
8.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3	351,51	444,09	1.332,27	0,14 %
8.8	74244/001	SINAPI	CERCA PARA PARQUE INFANTIL , ESTRUTURADO POR MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO -H=1,00M COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM REVESTIDA POR PVC VERMELHO OU AMARELO	m²	37,68	125,42	158,45	5.970,39	0,62 %
8.9	7858	ORSE	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, exclusive mureta, altura total = 2,10m (padrão CEHOP)	m²	119,9	441,67	558,00	66.904,20	7,00 %
8.10	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA, ESTRUTURADO POR MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO DIAM. 11 CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM REVESTIDA EM PVC VERMELHO OU AMARELO	m²	47,85	125,42	158,45	7.581,83	0,79 %
9			PINTURA					71.849,08	7,52 %
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	576,77	8,57	10,82	6.240,65	0,65 %
9.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	276,13	38,04	48,05	13.268,04	1,39 %
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	749,81	10,97	13,85	10.384,86	1,09 %
9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	154,82	16,68	21,07	3.262,05	0,34 %
9.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					38.693,48	4,05 %
9.5.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18	116,84	147,61	2.656,98	0,28 %
9.5.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21	139,09	175,72	3.690,12	0,39 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

9.5.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	56,76	71,71	717,10	0,08 %
9.5.4	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	64	205,50	259,62	16.615,68	1,74 %
9.5.5	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	148,55	187,67	15.013,60	1,57 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					16.396,04	1,72 %
10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	21	116,44	147,11	3.089,31	0,32 %
10.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9	377,47	476,89	4.292,01	0,45 %
10.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	11	66,73	84,30	927,30	0,10 %
10.4	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	4	92,35	116,67	466,68	0,05 %
10.5	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10	63,09	79,70	797,00	0,08 %
10.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	607,08	766,98	1.533,96	0,16 %
10.7	96804	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1	171,73	216,96	216,96	0,02 %
10.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	276,62	349,48	1.397,92	0,15 %
10.9	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	11,07	262,76	331,97	3.674,90	0,38 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.033,42	1,57 %
11.1	1782	ORSE	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	m	30	49,79	62,90	1.887,00	0,20 %
11.3	7760	ORSE	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	un	4	685,84	866,49	3.465,96	0,36 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

11.4	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2	96,34	121,71	243,42	0,03 %
11.5	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1	7.469,56	9.437,04	9.437,04	0,99 %

Total sem BDI	756.465,55
Total do BDI	199.192,02
Total Geral	955.657,57

Silvana Messias de Figueiredo Ferreira