



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
Desonerado: 0,00%

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					22.083,34	2,41 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	10	276,29	349,06	3.490,60	0,38 %
2.3	2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1.50m	m ³	17,86	57,95	73,21	1.307,53	0,14 %
2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017- PAREDES	m ³	25,71	38,45	48,57	1.248,73	0,14 %
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017- MURO EXISTENTE	m ³	12,46	38,45	48,57	605,18	0,07 %
2.7	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m ³	38,17	11,59	14,64	558,80	0,06 %
2.7	10196	ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m ²	2514,1	3,46	4,37	10.986,61	1,20 %
2.7	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m ²	423,3	7,27	9,18	3.885,89	0,42 %
3			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					52.526,02	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	m ²	78,56	109,24	138,01	10.842,06	1,18 %
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016- CAIXA DA OBRA	m ³	126,42	82,35	104,04	13.152,73	1,44 %
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	m ³	4,19	1.376,17	1.738,65	7.284,94	0,80 %
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 0,80X0,80X0,30M	m ³	4,46	1.376,17	1.738,65	7.754,37	0,85 %

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- O LEXO 15M	m³	3,79	1.376,17	1.738,65	6.589,48	0,72 %
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 - O LEXO 30M	m³	3,97	1.376,17	1.738,65	6.902,44	0,75 %
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					113.583,45	12,41 %
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	37,53	47,41	12.063,94	1,32 %
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	195,27	246,70	101.519,51	11,09 %
5			COBERTURA					150.376,94	16,43 %
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	75,96	95,96	78.315,83	8,56 %
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	48,57	61,36	22.617,29	2,47 %
5.4	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	15,9	83,46	105,44	1.676,49	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	12,25	15,47	6.366,36	0,70 %
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	39,73	50,19	9.221,40	1,01 %
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	49,13	62,07	986,91	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	49,80	62,91	31.192,66	3,41 %
6			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					315.139,46	34,44 %
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	431,61	545,29	202.057,20	22,08 %

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

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	52,35	66,13	47.776,27	5,22 %
6.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	171,04	8,40	10,61	1.814,73	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	82,35	104,04	4.939,81	0,54 %
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	563,39	711,78	16.086,22	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	31,07	39,25	10.155,93	1,11 %
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 PÇAS POR M²)	m²	479,58	53,33	67,37	32.309,30	3,53 %
7			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					57.964,47	6,33 %
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	46,16	58,31	28.328,74	3,10 %
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 MULTIFAMILIAR (MÉDIO). AF_11/2014	m²	661,6	28,41	35,89	23.744,82	2,59 %
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	194,77	246,07	5.890,91	0,64 %
8			ESQUADRIAS					104.860,08	11,46 %
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	761,50	962,07	6.734,49	0,74 %
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	686,55	867,38	1.734,76	0,19 %
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	584,14	738,00	5.166,00	0,56 %
8.4	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	7,5	400,82	506,39	3.797,92	0,42 %

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

8.5	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS- 1.50X0.80M	m²	8,4	607,56	767,59	6.447,75	0,70 %
8.6	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016- 0.60X0.40M	m²	0,94	308,28	389,48	366,11	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	329,78	416,64	1.249,92	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	122,85	155,20	5.847,93	0,64 %
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	436,29	551,20	66.088,88	7,22 %
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	122,85	155,20	7.426,32	0,81 %
9			PINTURA					67.714,15	7,40 %
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	576,77	8,19	10,34	5.963,80	0,65 %
9.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	276,13	35,04	44,26	12.221,51	1,34 %
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	749,81	10,44	13,18	9.882,49	1,08 %
9.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	154,82	15,46	19,53	3.023,63	0,33 %
9.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					36.622,72	4,00 %
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	108,04	136,49	2.456,82	0,27 %
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	129,18	163,20	3.427,20	0,37 %
9.5.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	55,31	69,87	698,70	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	192,22	242,85	15.542,40	1,70 %
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	143,44	181,22	14.497,60	1,58 %

10										INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		15.995,64		1,75 %	
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	106,56	134,62	2.827,02	0,31 %						
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	374,60	473,26	4.259,34	0,47 %						
10.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	11	65,25	82,43	906,73	0,10 %						
10.4	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	4	91,24	115,27	461,08	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	61,98	78,30	783,00	0,09 %						
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	604,63	763,88	1.527,76	0,17 %						
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	169,08	213,61	213,61	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	274,07	346,26	1.385,04	0,15 %						
10.9	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	11,07	259,70	328,10	3.632,06	0,40 %						
11										SERVIÇOS COMPLEMENTARES		14.884,54		1,63 %	
11.1	1782	ORSE	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	m	30	46,11	58,25	1.747,50	0,19 %						
11.3	7760	ORSE	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	un	4	685,15	865,61	3.462,44	0,38 %						
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	94,02	118,78	237,56	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	1,03 %						

Total sem BDI 724.386,99
Total do BDI 190.741,10
Total Geral 915.128,09

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

Silvana Messias de Figueiredo Ferreira

- - / BA
(74) 3632-2110 /