



Obra
REFORMA ESCOLA EVARISTO LOPES-ALAGOINHAS

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.
24,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0			ORÇAMENTO ESCOLA EVARISTO LOPES-ALAGOINHAS					0,00	0,00 %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.089,51	4,00 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	281,34	351,56	1.582,02	1,04 %
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,74	42,44	53,03	198,33	0,13 %
1.5	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86,46	39,89	49,84	4.309,16	2,83 %
2			Movimento de Terra					1.873,78	1,23 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	10,08	63,33	79,13	797,63	0,52 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,56	27,94	34,91	263,91	0,17 %
2.3	183	Próprio	Demolição do Reservatório existente e bota fora do material	un	1	650,00	812,24	812,24	0,53 %
3			INFRA-ESTRUTURA					14.753,46	9,69 %
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	3,02	2.146,65	2.682,45	8.100,99	5,32 %
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	2,48	2.146,65	2.682,45	6.652,47	4,37 %
4			SUPERESTRUTURA					21.200,90	13,93 %
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	3,12	2.146,65	2.682,45	8.369,24	5,50 %

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

4.2	95955	SINAPI	VIGAMENTO EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,12	2.146,65	2.682,45	3.004,34	1,97 %
4.3	95955	SINAPI	VIGAMENTOS - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,4	2.146,65	2.682,45	3.755,43	2,47 %
4.4	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	74,86	64,91	81,11	6.071,89	3,99 %
5			PAVIMENTAÇÃO					14.285,08	9,38 %
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	107,99	37,34	46,66	5.038,81	3,31 %
5.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO A - DIMENSÕES 30X30 CM - PEI III , INCLUSIVE REJUNTAMENTO (esp. 3mm), COR CLARA	m²	19,9	49,65	62,04	1.234,59	0,81 %
5.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	35,65	37,19	46,47	1.656,65	1,09 %
5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	39,87	35,98	44,96	1.792,55	1,18 %
5.5	83729	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m²	90,69	16,12	20,14	1.826,49	1,20 %
5.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	13,6	82,32	102,86	1.398,89	0,92 %
5.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,5	428,01	534,84	1.337,10	0,88 %
6			REVESTIMENTO					11.233,63	7,38 %
6.1	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	177,12	19,70	24,61	4.358,92	2,86 %
6.2	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, 30x30CM TIPO A PEI III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (esp.3MM) COR CLARA.	m²	30	44,13	55,14	1.654,20	1,09 %

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

6.3	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	20,61	202,71	253,30	5.220,51	3,43 %
7			COBERTURA					20.497,38	13,46 %
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	139,97	52,41	65,49	9.166,63	6,02 %
7.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	139,97	28,56	35,68	4.994,12	3,28 %
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	23,7	17,34	21,66	513,34	0,34 %
7.4	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	19,26	64,98	81,19	1.563,71	1,03 %
7.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,86	63,29	79,08	858,80	0,56 %
7.6	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO. POR METRO.	M	19,26	55,90	69,85	1.345,31	0,88 %
7.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	30,97	53,12	66,37	2.055,47	1,35 %
8			ESQUADRIAS					5.146,24	3,38 %
8.1	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	3	686,86	858,30	2.574,90	1,69 %
8.2	94581	SINAPI	JANELA BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, 0.40x0.60CM	m²	3	308,49	385,48	1.156,44	0,76 %
8.3	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,21	308,38	385,35	466,27	0,31 %
8.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019	m²	1,69	449,20	561,32	948,63	0,62 %
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					3.568,60	2,34 %
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	2	363,43	454,14	908,28	0,60 %

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

9.2	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	2	498,50	622,92	1.245,84	0,82 %
9.3	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3	7,45	9,30	27,90	0,02 %
9.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	67,16	83,92	167,84	0,11 %
9.5	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	63,44	79,27	79,27	0,05 %
9.6	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4	47,54	59,40	237,60	0,16 %
9.7	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	901,87	901,87	0,59 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.750,66	6,40 %
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	29	168,65	210,74	6.111,46	4,01 %
10.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2	71,01	88,73	177,46	0,12 %
10.3	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	148,92	186,09	2.977,44	1,96 %
10.4	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	5	77,52	96,86	484,30	0,32 %
11			PINTURA					13.566,25	8,91 %
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	340,86	14,18	17,71	6.036,63	3,97 %
11.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	391,92	12,58	15,71	6.157,06	4,04 %
11.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	63,84	17,21	21,50	1.372,56	0,90 %
12			MURO					2.192,95	1,44 %
12.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	208,06	8,44	10,54	2.192,95	1,44 %
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					28.085,67	18,45 %

Prefeitura municipal de Mairi
CNPJ: 14.212.872/0001-28

13.1	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1	5.891,76	7.362,34	7.362,34	4,84 %
13.2	4294	ORSE	Gradil em malha Gerdau DG-34, c/ mureta em alvenaria h=0.50m rev. e pintada com tinta acrílica Novacor, cintamento de 0.15 x 0.20m, tubo de aço galvanizado 3" a cada 2.00m e pintura em esmalte sintético com proteção em zarcão - h total=2.50m	m	12,46	390,31	487,73	6.077,11	3,99 %
13.3	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1	3.498,67	4.371,93	4.371,93	2,87 %
13.4	9166	ORSE	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	un	1	2.545,24	3.180,53	3.180,53	2,09 %
13.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	608,36	1,71	2,13	1.295,80	0,85 %
13.6	12054	ORSE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	un	19	74,13	92,63	1.759,97	1,16 %
13.8	550439	EMBASA	RESERVATORIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	un	1	3.231,43	4.037,99	4.037,99	2,65 %

Total sem BDI	121.849,06
Total do BDI	30.395,05
Total Geral	152.244,11

Silvana Messias de Figueiredo Ferreira