

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65



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.
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			ORÇAMENTO ESCOLA EVARISTO LOPES-ALAGOINHAS					0,00	0,00 %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.156,69	4,00 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	281,34	355,44	1.599,48	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	53,61	200,50	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	50,39	4.356,71	2,83 %
2			Movimento de Terra					1.894,50	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	80,01	806,50	0,52 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,56	27,94	35,29	266,79	0,17 %
2.3	183	Próprio	Demolição do Reservatório existente e bota fora do material	un	1	650,00	821,21	821,21	0,53 %
3			INFRA-ESTRUTURA					14.916,38	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	2.712,07	8.190,45	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	2.712,07	6.725,93	4,37 %
4			SUPERESTRUTURA					21.434,57	13,92 %
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	3,12	2.146,65	2.712,07	8.461,65	5,50 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

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	2.712,07	3.037,51	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	2.712,07	3.796,89	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	82,00	6.138,52	3,99 %
5			PAVIMENTAÇÃO					14.441,61	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	47,17	5.093,88	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	62,72	1.248,12	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	46,98	1.674,83	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	45,45	1.812,09	1,18 %
5.5	83729	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m²	90,69	16,12	20,36	1.846,44	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	104,00	1.414,40	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	540,74	1.351,85	0,88 %
6			REVESTIMENTO					11.357,46	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	24,88	4.406,74	2,86 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

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	55,75	1.672,50	1,09 %
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	256,10	5.278,22	3,43 %
7			COBERTURA					20.724,49	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	66,21	9.267,41	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	36,08	5.050,11	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	21,90	519,03	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	82,09	1.581,05	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	79,96	868,36	0,56 %
7.6	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO. POR METRO.	M	19,26	55,90	70,62	1.360,14	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	67,11	2.078,39	1,35 %
8			ESQUADRIAS					5.203,03	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	867,77	2.603,31	1,69 %
8.2	94581	SINAPI	JANELA BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, 0.40x0.60CM	m²	3	308,49	389,74	1.169,22	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	389,60	471,41	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	567,51	959,09	0,62 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					3.608,03	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	459,15	918,30	0,60 %
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	629,80	1.259,60	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	9,41	28,23	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	84,84	169,68	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	80,15	80,15	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	60,06	240,24	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	911,83	911,83	0,59 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.858,34	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	213,07	6.179,03	4,01 %
10.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2	71,01	89,71	179,42	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	188,14	3.010,24	1,96 %
10.4	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	5	77,52	97,93	489,65	0,32 %
11			PINTURA					13.720,28	8,91 %
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	340,86	14,18	17,91	6.104,80	3,97 %
11.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	391,92	12,58	15,89	6.227,60	4,05 %

CONSTRUART
CNPJ: 00.443.138/0001-65

11.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	63,84	17,21	21,74	1.387,88	0,90 %
12			MURO					2.217,91	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	10,66	2.217,91	1,44 %
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					28.399,63	18,45 %
13.1	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1	5.891,76	7.443,64	7.443,64	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	493,11	6.144,15	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	4.420,21	4.420,21	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	3.215,65	3.215,65	2,09 %
13.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	608,36	1,71	2,16	1.314,05	0,85 %
13.6	12054	ORSE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	un	19	74,13	93,65	1.779,35	1,16 %
13.8	550439	EMBASA	RESERVATORIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	un	1	3.231,43	4.082,58	4.082,58	2,65 %

Total sem BDI	121.849,06
Total do BDI	32.083,86
Total Geral	153.932,92

Silvana Messias de Figueiredo Ferreira