

SINAPI / OUT. 2017

> Valores p/ Preencher ANEXO 1 do edital...

B. D. I 26,39%

E. SOCIAIS 52,29%

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, DEPOSITO E REFORMA

LOCAL: ESCOLA SADI FORTES

Item	Discriminação dos serviços	código sinapi	Unid	Quant.	Valores p/ Anexo 1...	Mater.Uni t. c/ BDI- R\$	M. Obra- Unit. c/ BDI - R\$	TOTAL- Mater. R\$:	TOTAL- M. Obra - R\$:	Vlr. TOTAL do ITEM- R\$
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.1	Locação de Obra	74077/003	m³	70,32	5,6749	3,40	2,27	239,44	159,62	399,06
1.2	Escavação manual de valas	93358	m³	7,94	68,6424	0,00	68,64	0,00	545,02	545,02
1.3	Remoção de azulejo/ cerâmica	85376	m²	27,13	5,8139	3,49	2,33	94,64	63,09	157,73
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>									
2.1	Concreto Ciclopico 30% pedra de mão	73361	m³	7,94	416,4171	249,85	166,57	1.983,81	1.322,54	3.306,35
2.2	Viga Baldrame em concreto armado (fck 20Mpa) (0,15x0,30)	composição	m³	1,78	1.550,1481	930,09	620,06	1.655,56	1.103,71	2.759,26
2.3	impermeabilização da viga baldrame (2 demão em sentidos opostos)	74106/001	m²	28,86	10,2629	6,16	4,11	177,71	118,47	296,19
2.4	alvenaria de regularização	72131	m²	15,13	137,5376	82,52	55,02	1.248,57	832,38	2.080,94
2.5	aterro interno compactado manualmente	55835	m³	31,64	60,7304	36,44	24,29	1.152,91	768,60	1.921,51
<b>3.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>									
3.1	SUPRA ESTRUTURA	1524	m³	0,56	391,8090	235,09	156,72	131,65	87,77	219,41
3.2	Viga amarração/superior conc armado usinado bombeado e adensado (fck 20Mpa) - concreto	1524	m³	1,49	391,8090	235,09	156,72	350,28	233,52	583,80
3.3	armação vigas e pilares p/ 1m³ concreto	73990/001	m³	2,05	531,3688	318,82	212,55	653,58	435,72	1.089,31
3.4	Formas para pilares e vigas de amarração	92265	m²	37,77	77,6414	46,58	31,06	1.759,51	1.173,01	2.932,51
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA (material e mão de obra)</b>									
4.1	Alvenaria tijolos furados com argamassa (9x14x25) (assentamento tijolos deitados)	87509	m²	81,30	103,5008	62,10	41,40	5.048,77	3.365,85	8.414,61
4.2	Vergas e contravergas em concreto armado	1524	m³	0,14	391,8090	235,09	156,72	32,91	21,94	54,85

<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO (material e mão de obra)</b>									
5.1	Chapisco externo (1:3)	87893	m <sup>2</sup>	77,45	5,8771	3,53	2,35	273,11	182,07	455,18
5.2	Chapisco interno aplicado com colher (1:3 cimento e areia grossa)	87879	m <sup>2</sup>	101,36	3,3620	2,02	1,34	204,46	136,31	340,77
5.3	Emboço interno (1:2:8) com massa fina	87553	m <sup>2</sup>	101,36	15,2174	9,13	6,09	925,46	616,97	1.542,43
5.4	Emboço externo (1:2:8) com massa fina	87775	m <sup>2</sup>	72,76	46,1071	27,66	18,44	2.012,85	1.341,90	3.354,75
5.5	Revestimento cerâmico de paredes banheiro	87265	m <sup>2</sup>	21,30	54,5246	32,71	21,81	696,82	464,55	1.161,37
<b>6.0</b>	<b>PINTURA (material e mão de obra)</b>									
6.1	Pintura em latex acrílico premium 02 demãos sobre paredes interno e externo	88489	m <sup>2</sup>	192,04	12,6390	7,58	5,06	1.456,32	970,88	2.427,19
6.2	Pintura em selador acrílico 01 demão interno e externo	88415	m <sup>2</sup>	192,04	2,3761	1,43	0,95	273,79	182,52	456,31
6.3	Pintura em esmalte brilho 02 demãos em esquadrias de madeira, abas E FORRO	73924/001	m <sup>2</sup>	36,11	26,8579	16,11	10,74	581,90	387,94	969,84
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS (incluso instalação e pintura)</b>									
7.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDRO	94573	m <sup>2</sup>	5,00	729,8896	437,93	291,96	2.189,67	1.459,78	3.649,45
7.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	73932/001	m <sup>2</sup>	5,00	284,5671	170,74	113,83	853,70	569,13	1.422,84
7.3	Porta de madeira núcleo sólido 0,90X2,10M completa	39503-i	unid.	2,00	456,0025	273,60	182,40	547,20	364,80	912,00
7.4	Granito preto polido para pingadeira de janelas	73774/001	m <sup>2</sup>	0,90	313,5736	188,14	125,43	169,33	112,89	282,22
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA (material e mão de obra)</b>									
8.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM MADEIRA	92259	unid	8,00	306,1419	183,69	122,46	1.469,48	979,65	2.449,13
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	92543	m <sup>2</sup>	89,91	13,5490	8,13	5,42	730,91	487,28	1.218,19
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOB LATERAL DE 1/4 DE ONDA	94207	m <sup>2</sup>	89,91	40,6217	24,37	16,25	2.191,38	1.460,92	3.652,30
8.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, COM RODAFORRO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96111	m <sup>2</sup>	89,91	44,5019	26,70	17,80	2.400,70	1.600,47	4.001,17
8.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 24 COM CANO DE SAIDA PVC,	94227	m <sup>2</sup>	14,10	43,7562	26,25	17,50	370,18	246,79	616,96

7.5	Vista de madeira abas	84093	m	29,75	29,5373	17,72	11,81	527,24	351,49	878,74
7.6	Forro de madeira para abas, com estrutura para fixação	96112	m	14,90	96,8906	58,13	38,76	866,20	577,47	1.443,67
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/HIDRO</b>									
9.1	Bacia Sanitária (vaso) infantil, com caixa acoplada , louça branca	10422-i	unid	1,00	399,7716	239,86	159,91	239,86	159,91	399,77
9.2	Mictório infantil, de louça branca com pertences, registro de pressão 1/2" com canopla cromada	74234/001	unid	1,00	623,4187	374,05	249,37	374,05	249,37	623,42
9.3	Escovódromo de aço inox para 4 torneiras, com fundo de 25cm, comprimento de 1,30m e largura de 25cm	orçamento	unid.	1,00	499,2405	299,54	199,70	299,54	199,70	499,24
9.4	Torneira cromada 1211 ou 3/4", padrao medio	86914	unid.	4,00	59,9721	35,98	23,99	143,93	95,96	239,89
9.5	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	95544	unid.	1,00	56,3826	33,83	22,55	33,83	22,55	56,38
9.6	Instalação de tubos PVC, soldavel, agua fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação	91785	m	15,00	35,4271	21,26	14,17	318,84	212,56	531,41
9.7	Tubo de PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado com conexões	89800	m	3,50	19,4893	11,69	7,80	40,93	27,29	68,21
9.8	Tubo de PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado com conexões	89798	m	4,30	9,9469	5,97	3,98	25,66	17,11	42,77
9.9	Demolição de concreto/parede	73616	m	0,25	252,7800	151,67	101,11	37,92	25,28	63,20
9.10	Kit de Acessórios para Banheiro em Metal cromado, 5 peças, incl	95546	unid	1,00	157,8990	94,74	63,16	94,74	63,16	157,90
9.11	Fechadura para porta de banheiro, cromada	38153-i	unid	1,00	39,5474	23,73	15,82	23,73	15,82	39,55
9.12	Cabo 10.0mm²	91932	m	20,00	9,7068	5,82	3,88	116,48	77,65	194,14
9.13	Ponto de tomada com interruptor simples (excluindo lampadas), INCLUINDO CABOS	93145	unid	3,00	166,3040	99,78	66,52	299,35	199,56	498,91
9.14	Ponto de tomada simples (2p + T) completo INCLUINDO CABOS	93142	unid.	7,00	154,7646	92,86	61,91	650,01	433,34	1.083,35
9.15	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR PART RÁPIDA E LÂMP FLUORESCENTES 2X2X40W, COMPLETAS	73953/006	unid.	7,00	136,8425	82,11	54,74	574,74	383,16	957,90
9.16	Quadro de disjuntores	84402	unid.	1,00	104,6004	62,76	41,84	62,76	41,84	104,60
9.17	Eletroduto PVC flexível 1"	91844	m	34,73	5,0809	3,05	2,03	105,88	70,58	176,46
9.18	haste de Aterramento da rede c: 3m D:5/8"	68069	unid.	1,00	59,1758	35,51	23,67	35,51	23,67	59,18

9.19	Disjuntor Monopolar 15A e 10A	74130/001	unid.	5,00	15,1794	9,11	6,07	45,54	30,36	75,90
9.20	Disjuntor Monopolar 50A	74130/002	unid.	1,00	23,6476	14,19	9,46	14,19	9,46	23,65
9.21	Disjuntor Diferencial RESIDUAL BIPOLAR (DR) 50A	pesquisa	unid.	1,00	143,9582	86,37	57,58	86,37	57,58	143,96
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (material e mão de obra)</b>									
10.1	Lastro de brita espessura 5cm (em baixo das sapatas, vigas e pisos de concreto interno e externo)	96622	m <sup>3</sup>	2,63	96,7263	58,04	38,69	152,63	101,76	254,39
10.2	Contrapiso em concreto Simples espessura 7cm 20Mpa inclusive calçadas	94990	m <sup>3</sup>	3,94	648,5829	389,15	259,43	1.533,25	1.022,17	2.555,42
10.3	Piso cerâmico PEI-IV assentado com argamassa e rejuntado (internamente) inclusive rodapes	87249	m <sup>2</sup>	71,38	48,4326	29,06	19,37	2.074,27	1.382,85	3.457,12
								<b>40.654,06</b>	<b>27.647,73</b>	<b>68.301,78</b>
Tenente Portela, dezembro de 2017										

Eliandro Tiecker  
Eng° Civil - CREA 180283

Clairton Carboni  
Prefeito Municipal