

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 5 SALAS DE AULA -AGROPECUS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: jun/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,84%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73948/016	Limpeza do Terreno	m²	1.500,00	2,71	3,46	5.190,00
1.2	72897	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	150,00	17,40	22,24	3.336,00
1.3	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a casa 1,5 m, sem reaproveitamento	m²	497,27	6,54	8,36	4.157,18
1.4	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	346,82	443,37	2.660,22
1.5	74210/001	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	12,00	278,46	355,98	4.271,76
		TOTAL DO ITEM 1			-	-	19.615,16
2	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.3	Composição 2	Mobilização	und	1,00	5.998,80	7.668,87	7.668,87
2.4	Composição 3	Desmobilização	und	1,00	3.910,00	4.998,54	4.998,54
		TOTAL DO ITEM 2			-	-	12.667,41
3	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
3.1	O0002706	Engenheiro	h	25,00	57,82	73,92	1.848,00
3.2	O0004083	Encarregado geral	h	1.100,00	10,98	14,04	15.444,00
3.3	O0000253	Almoxarife	h	1.100,00	10,98	14,04	15.444,00
		TOTAL DO ITEM 3			-	-	32.736,00
4	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					
4.1	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, Prof. de 0 M < H <= 1 M	m³	51,51	27,72	35,44	1.825,51
4.2	73904/001	Aterro apilado (manualmente) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	184,25	70,12	89,64	16.516,17
		TOTAL DO ITEM 4			-	-	18.341,68
5	SINAPI	FUNDAÇÃO					
5.1	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	129,03	17,20	21,99	2.837,37
5.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x	m²	237,57	18,71	23,92	5.682,67
5.3	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.597,80	6,47	8,27	13.213,81
5.4	73942/002	Armação aço CA-60, diam. 3,4 À 6,0mm -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	239,67	6,34	8,11	1.943,72
5.5	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	26,63	396,00	506,25	13.481,44
5.6	74157/004	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	26,63	71,96	91,99	2.449,69
		TOTAL DO ITEM 5			-	-	39.608,70
6	SINAPI	ESTRUTURA					
6.1	84216	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	392,03	24,21	30,95	12.133,33
6.2	73685	Execucao de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m³	1.172,35	24,69	31,56	36.999,37
6.3	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.037,40	6,44	8,23	8.537,80
6.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	155,61	6,31	8,07	1.255,77
6.5	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	17,29	405,88	518,88	8.971,44
6.6	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estrutura	m³	17,29	71,96	91,99	1.590,51
		TOTAL DO ITEM 6			-	-	69.488,22
7	SINAPI	PAREDES E PAINÉIS					
7.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14X19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m²	415,11	47,03	47,03	19.522,62
7.2	9875	Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9x20x20 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m²	54,24	103,94	103,94	5.637,71
		TOTAL DO ITEM 7			-	-	25.160,33
8	SINAPI	REVESTIMENTOS					
8.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	m²	830,22	2,45	3,13	2.598,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 5 SALAS DE AULA -AGROPECUS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: jun/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,84%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.2	87533	Massa única,para recebimento de pintura,em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m²	609,68	22,68	28,99	17.674,62
8.3	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, Eem argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes espessur 20 mm	m²	220,54	25,67	32,82	7.238,12
8.4	87264	Revestimento cerâmico para paredes internas, com placas 20 x 20 cm	m²	220,54	38,98	49,83	10.989,51
TOTAL DO ITEM 8							38.500,84
9	PAVIMENTAÇÃO						
9.1	73907/003	Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm ,preparo com betoneira	m²	497,27	26,32	33,65	16.733,14
9.2	87620	Camada niveladora em argamassa traço 1:4 (Cimento e areia),preparo mecânico esp= 2 cm	m²	497,27	22,56	28,84	14.341,27
9.3	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² . AF_06/2014	m²	497,27	32,72	41,83	20.800,80
9.4	73892/001	Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	21,12	33,46	42,78	903,51
TOTAL DO ITEM 9							52.778,72
10	COBERTURA						
10.1	72077	Estrutura de madeira de lei , primeira qualidade, serrada, não aparelhada , para telhas cerâmica, vãos de até 7,0 m	m²	548,06	94,99	121,44	66.556,41
10.2	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	548,06	39,65	50,69	27.781,16
10.3	6058	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m	57,09	17,88	22,86	1.305,08
TOTAL DO ITEM 10							95.642,65
11	ESQUADRIAS						
11.1	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	4,00	299,31	382,64	1.530,56
11.2	73910/001	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	3,00	289,68	370,33	1.110,99
11.3	74068/006	Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	7,00	127,75	163,32	1.143,24
11.4	73933/00	Vidro temperado incolor, espessura 8mm,forneimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	11,08	203,46	260,10	2.881,91
11.5	73933/001	Porta de ferro de abril em grade com chapa com guarnições	m²	6,72	285,77	365,33	2.455,02
11.6	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	44,00	208,32	266,32	11.718,08
11.7	74136/001	Porta de enrolar tipo grade chapa 16	m²	2,40	371,55	474,99	1.139,98
TOTAL DO ITEM 11							20.839,80
12	PINTURA						
12.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m²	718,16	8,98	11,48	8.244,48
12.2	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF_06/2014	m²	718,16	1,82	2,33	1.673,31
12.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	292,10	6,09	6,09	1.778,89
12.4	74065/001	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	21,00	16,33	20,88	438,48
12.5	6067	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão	m²	55,52	25,28	32,32	1.794,41
TOTAL DO ITEM 12							13.929,57
13	FORRO						
13.1	84091	Barroteamento para forro , com peças de madeira, 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm	m²	280,80	33,89	43,32	12.164,26
13.2	11587/ins	Forro de PVC em regua de 100 mm(Com colocação, exclusive estrutura de suporte),	m²	280,80	38,00	48,58	13.641,26
TOTAL DO ITEM 13							25.805,52
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
14.1	Composição 4	Ponto elétrico	pt	79,00	98,25	125,60	9.922,40
14.2	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	318,12	406,68	406,68
14.3	74130/010	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada T 175 A 225A 240V,	un	1,00	372,06	475,64	475,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 5 SALAS DE AULA -AGROPECUS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: jun/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,84%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
14.4	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (AMERICANO) 10 A 30A 24		8,00	9,39	12,00	96,00
14.5	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada , e lâmpada fluorescente 2x32 w completa, fornecimento e instalação	un	30,00	96,47	123,33	3.699,90
14.6	73953/001	Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x20 W completa, fornecimento e instalação.	un	25,00	59,59	76,18	1.904,50
14.7	83540	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	24,00	10,46	13,37	320,88
14.8	72331	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação	un	5,00	8,63	11,03	55,15
14.9	85049	Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	6,00	26,20	33,49	200,94
TOTAL DO ITEM 14							17.082,09
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
15.1	CPU 4	Ponto de água - Fornecimento de Material e Instalação	pt	11,00	92,35	118,06	1.298,66
15.2	CPU 5	Ponto de esgoto - Fornecimento de Material e Instalação	pt	11,00	213,39	272,80	3.000,80
15.3	86942	Lavatorio louça branca suspenso, 29,5 X 39CM ou equivalente, padrão popular incluso sifão tipo garrrafa em pvc, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular, fornecimento e instalação	und	5,00	118,20	151,11	755,55
15.4	86931	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca- padrão médio incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40 cm- fornecimento e instalação AF_12/2013_P	und	3,00	301,33	385,22	1.155,66
15.5	4267	Papeleira de louça branca	und	3,00	10,67	13,64	40,92
15.6	1368	Chuveiro plastico tp ducha	und	1,00	41,94	53,62	53,62
15.7	11685	Braco ou haste c/canopla metal cromado 1/2" p/ chuveiro simples	und	1,00	20,74	26,51	26,51
15.8	37105	Caixa dagua fibra de vidro para 5.000 litros com tampa	und	1,00	1.152,34	1.473,15	1.473,15
15.9	70	Adaptador pvc roscavel c/ flanges e anel de vedacao p/ caixa d' agua 1 1/4"	und	3,00	14,55	18,60	55,80
15.10	85	Adaptador pvc roscavel c/ flanges e anel de vedacao p/ caixa d' agua 2"	und	1,00	20,65	26,40	26,40
15.11	11764	Torneira de boia real 1.1/4" c/ balao plastico	und	1,00	51,81	66,23	66,23
15.12	9869	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	24,00	4,25	5,43	130,32
15.13	9875	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	12,00	7,68	9,82	117,84
15.14	7142	Te pvc sold 90g p/ agua fria predial 50mm	und	2,00	7,38	9,43	18,86
15.15	7140	Te pvc sold 90g p/ agua fria predial 32mm	und	2,00	2,77	3,54	7,08
15.16	3540	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 50 mm	und	2,00	2,12	2,71	5,42
15.17	3536	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 32 mm	und	2,00	0,79	1,01	2,02
15.18	820	Bucha reducao pvc sold longa p/ agua fria pred 50mm x 32mm	und	2,00	2,72	3,48	6,96
15.19	11669	Registro pvc esfera vs roscavel dn 1 1/4"	und	1,00	28,57	36,52	36,52
15.20	74197/001	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço, dimensões externas 1,90X1,10X1,40M, 1.500 litros , revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8 cm	und	1,00	1.172,50	1.498,92	1.498,92
15.21	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,20 m e altura 5,00M, com tampa em concreto armado diametro 1,40 m e espessura 10 cm	und	1,00	1.560,19	1.994,55	1.994,55
15.22	74104/001	Caixa de inspenção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60CM, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA tipo C- Escavação e confecção.	und	5,00	150,62	192,55	962,75
15.23	86891	Bancada de granito preto tijuca polido para pia de cozinha 1,50 X 0,60	und	1,00	365,15	466,81	466,81
15.24	86900	Cuba de embutir de aço inoxidável média- Fornecimento e instalação.	und	2,00	96,83	123,79	247,58
15.25	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	5,00	24,46	31,27	156,35
TOTAL DO ITEM 15							13.605,28
16	LIMPEZA FINAL						
16.1	9537	Limpeza final da obra	m²	497,27	1,66	2,12	1.054,21
TOTAL DO ITEM 16							1.054,21
TOTAL GERAL							496.856,18