



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES E CONTRATOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – CC 102/2016

OBRA: QUADRA COBERTA DA ESCOLA M DE ENSINO

FUNDAMENTAL ULISSES GUIMARAES – SILMEIA –SERRA AZUL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: abr/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m ²	700,00	3,53	2.471,00
1.2	Carga manual o de entulho em caminhão basculante 6 m ³ .	m ³	70,00	20,48	1.433,60
1.3	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	339,09	2.034,54
1.4	Locação convencional de obras através de gabarito de tábua corrida pontaletadas sem reaproveitamento	m ²	660,00	6,92	4.567,20
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.1	Mobilização				1.212,72
2.1.1	Servente	h	16,00	9,87	157,92
2.1.2	Guincho tipo Munck Cap * 6T * montado em caminhão carroceria, ou equiv	h	6,00	156,23	937,38
2.1.3	Veículo comercial leve (Pick-Up) com capacidade de carga de 700 Kg, motor flex (locação)	h	6,00	19,57	117,42
2.2	Desmobilização				1.133,76
2.2.1	Servente	h	8,00	9,87	78,96
2.2.2	Guincho tipo Munck Cap * 6T * montado em caminhão carroceria, ou equiv	h	6,00	156,23	937,38
2.2.3	Veículo comercial leve (Pick-Up) com capacidade de carga de 700 Kg, motor flex (locação)	h	6,00	19,57	117,42
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
3.1	Engenheiro	h	4,00	72,60	290,40
3.2	Encarregado geral	h	440,00	15,14	6.661,60
4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES E CONTRATOS



4.1	Barracão de Obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidrosanitárias e elétricas	m ²	18,00	331,72	5.970,96
4.2	Instalação Provisória de água	und	1,00	90,93	90,93
4.3	Instalação/ligação Provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra-M3-chave 100 A, carga 3 Mwh, 20 Cv , exclusive forn medidor	und	1,00	1.472,95	1.472,95
5	MOVIMENTO DE TERRA				
5.1	Escavação manual em campo aberto em solo exceto rocha, até 2,0 m de profundidade	m ³	14,46	41,55	600,81
5.2	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m ³	8,10	56,73	459,51
5.3	Regularização e Compactação manual de terreno com soquete	m ²	18,51	4,67	86,44
5.4	Aterro apiloado (manual) com camadas de 20 cm com material de emprestimo	m ³	137,13	110,88	15.204,97
6	FUNDAÇÃO (Sapatas, Viga Baldrame e Arranque dos Pilares)				
6.1	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m ²	31,74	21,97	697,33
6.2	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x	m ²	68,14	24,03	1.637,40
6.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 DE 10.0 mm	kg	95,40	9,45	901,53
6.4	Concreto FCK=15MPA, preparo com betoneira, sem lançamento	m ³	6,36	439,66	2.796,24
6.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamentos de concreto em estrutura	m ³	6,36	147,87	940,45
7	ESTRUTURA				
7.1	Execucao de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m3	47,25	30,61	1.446,32
7.2	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	m ²	84,70	30,02	2.542,69
7.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 DE 10.0 mm	kg	368,40	9,45	3.481,38



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES E CONTRATOS



7.4	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	122,80	11,49	1.410,97
7.5	Concreto FCK=15MPA, preparo com betoneira, sem lançamento	m ³	6,14	439,66	2.699,51
7.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamentos de concreto em estrutura	m ³	6,14	147,87	907,92
8	PAREDES E PAINÉIS				
8.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x 14X19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m ²	79,87	83,87	6.698,70
9	REVESTIMENTOS				
9.1	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	m ²	173,35	3,09	535,65
9.2	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 m ² , espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m ²	173,35	25,54	4.427,36
10	PAVIMENTAÇÃO				
10.1	Piso em concreto 20 MPA, preparo mecânico com espessura de 7 cm , incluindo junta de dilatação em polurietano	m ²	505,31	57,23	28.918,89
10.2	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	m ²	36,08	41,95	1.513,56
11	ESQUADRIAS				
11.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado fio 14 BWG e malha quadrada 5X5 cm	m ²	164,80	110,76	18.253,25
11.2	Dobradiça aço zincado 3 X 3" sem anéis	und	6,00	13,08	78,48
11.3	Tarjeta de ferro cromado de sobrepôr 2"	und	2,00	9,88	19,76
12	PINTURA				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES E CONTRATOS



12.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m ²	173,35	12,34	2.139,14
12.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF_06/2014	m ²	173,35	2,31	400,44
12.3	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m ²	505,31	12,58	6.356,80
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
13.1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	344,00	4,07	1.400,08
13.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	172,00	6,19	1.064,68
13.3	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 60 A 100A 240 v fornecimento e instalação	un	1,00	114,57	114,57
13.4	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação	un	6,00	60,48	362,88
13.5	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico , fornecimento e instalação.	un	1,00	389,91	389,91
13.6	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (3/4") incl conexões, fornecimento e instalação	m	150,00	5,70	855,00
13.7	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40 mm (1 1/4") incl conexões , fornecimento e instalação.	m	30,00	11,18	335,40
13.8	Reator para lâmpada vapor de mercúrio uso externo V 220V/400W	um	12,00	109,72	1.316,64
13.9	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 W	un	12,00	279,87	3.358,44
14	DIVERSOS				
14.1	Piso tátil	m ²	0,88	57,49	50,59
14.2	Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação)	Par	1,00	929,12	929,12
14.3	Conjunto p/ volei (postes fogo h=255 rede nylon 2 mm	cj	1,00	2.086,24	2.086,24



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES E CONTRATOS



14.4	Conjunto para futsal (par de traves oficial - 3,00x2,00m - em tubo de aço galv a fogo 3" com requadro e redes polietileno fio 4mm).	cj	1,00	3.436,48	3.436,48
15	LIMPEZA FINAL				
15.1	Limpeza final da obra	m ²	540,00	2,15	1.161,00

Valor de Referencia R\$ **149.356,19** – cento e quarenta e nove mil, trezentos e cinquenta e e seis mil, e dezenove reais