

<b>Município:</b>	<b>CEU AZUL</b>	<b>SAM</b>	<b>15</b>
<b>Projeto :</b>	<b>PAISAGISMO, PASSEIO, DRENAGEM PLUVIAL DA UBS DO BAIRRO IGUAÇU E O BLOCO NOVO.</b>	<b>LOTE nº</b>	<b>01</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>
			<b>(a)</b>
			<b>unitário</b>
			<b>(b)</b>
			<b>parcial</b>
			<b>(c = a . b)</b>
			<b>subtotal</b>

<b>401.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.136,05</b>
<b>401.01.01</b>	<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E LIMPEZA</b>					1.136,05
401.01.01.027	Locação da obra	m²	739,61	0,38	281,05	
401.01.01.035	Placa de obra - (2,00 x 1,00m)	ud	1,00	855,00	855,00	
<b>401.03</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>3.514,25</b>
<b>401.03.01</b>	<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					1.536,00
401.03.01.007	Estaca broca manual ø 25cm em concreto armado FCK= 15 MPA	m	32,00	48,00	1.536,00	
<b>401.03.02</b>	<b>FUNDAÇÕES RASAS, BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>					1.978,25
401.03.02.001	Forma de tábua de 3ª	m²	19,20	23,80	456,96	
401.03.02.035	Aço CA-50, dobrado e armado	kg	49,20	10,20	501,84	
401.03.02.036	Aço CA-60, dobrado e armado	kg	27,95	11,66	325,90	
401.03.02.052	Concreto estrutural Fck=18 Mpa misturado e lançado	m³	1,43	485,00	693,55	
<b>401.04</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.895,43</b>
<b>401.04.01</b>	<b>PILARES, VIGAS E CORTINAS</b>					2.895,43
401.04.01.007	Forma de tábua de 3ª	m²	29,60	23,80	704,48	
401.04.01.022	Aço CA-50, dobrado e armado	kg	26,60	10,20	271,32	
401.04.01.027	Aço CA-60, dobrado e armado	kg	15,05	11,66	175,48	
401.04.01.037	Concreto estrutural FCK=18 MPA misturado e lançado	m³	1,31	485,00	635,35	
	Treliça de aço h=9,00cm (viga de respaldo e acabamento da mureta)	m	126,00	8,80	1.108,80	
<b>401.05</b>	<b>PAREDES, PAINEIS E FORROS</b>					<b>5.743,99</b>
<b>401.05.01</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>					5.743,99
401.05.01.018	Alvenaria de tijolos de 6 furos (10x15x20)cm e=10 cm assentados na argamassa mista	m²	97,77	58,75	5.743,99	
<b>401.07</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>10.104,17</b>
<b>401.07.02</b>	<b>ESTRUTURA METALICA / CONCRETO</b>					7.784,64
401.07.02.031	Estrutura em aço para cobertura de fibrocimento ou policarbonato vão livre até 15 m	m²	72,08	108,00	7.784,64	
<b>401.07.03</b>	<b>TELHADOS</b>					2.319,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
401.07.03.006	Telha de fibrocimento ondulada 6 mm, considerando a área plana horizontal.	m²	72,08	32,18	2.319,53	
<b>401.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>3.865,22</b>
<b>401.10.02</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>					<b>3.865,22</b>
401.10.02.001	Chapisco em parede externa, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5mm	m²	128,37	4,21	540,44	
401.10.02.005	Emboço em parede externa, argamassa mista, traço 1:4 + 100 kg cim/m³, e=20mm	m²	128,37	19,55	2.509,63	
401.10.02.008	Reboco em parede externa, argamassa pre-fabricada, e=5mm	m²	128,37	6,35	815,15	
<b>401.15</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>7.587,72</b>
<b>401.15.09</b>	<b>CONDUÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>7.587,72</b>
401.15.09.010	Tubo de concreto para drenagem 400mm colocado, inclusive escavação até 150cm	m	58,00	78,00	4.524,00	
	Reaterro de vala manual e compactação mecânica.	m3	34,80	18,90	657,72	
	Caixa coletora de alvenaria, rebocada, grelha de aço Ø 5/8" 60x120cm h=150cm (boca de Leão)	ud	2,00	734,00	1.468,00	
	caixa de passagem com visita de 100x100cm h=150cm, com tampa de concreto armado	ud	1,00	938,00	938,00	
<b>401.17</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>44.446,14</b>
<b>401.17.01</b>	<b>MUROS E FECHOS</b>					<b>19.963,22</b>
401.17.01.009	Alambrado tela de AG. Malha de 5x10cm, fio 2,95mm, com quadro de tubo preto, Ø 60mm, de 2,50 x 1,50 m com cantoneira de 1" e=1/8", inclusive pintura e instalação	m²	45,90	112,85	5.179,82	
	Grade e proteção em tubo de aço 20mm na chapa 18, espaçamento de 12cm entre tubos, h=200cm, pintura em esmalte sintético e instalação (ver desenho)	m2	11,60	185,00	2.146,00	
	Portão eletrônico de duas folhas completo 2x(156x200)cm, em tubo de aço 20mm na chapa 18, espaçamento de 7cm entre tubos, com pintura em esmalte sintético, inclusive instalação e fornecimento de 5 controles.	ud	1,00	3.255,00	3.255,00	
	Portão eletrônico de correr completo (400x200)cm, em tubo de tubo de aço 20mm na chapa 18, espaçamento de 12cm entre tubos, pintura e instalação. Com 5 controles. (ver desenho)	ud	1,00	2.618,00	2.618,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	Portão de abrir (120x200)cm de 1 folhas, em tubo de tubo de aço 20mm na chapa 18, espaçamento de 7cm entre tubos, com pintura em esmalte sintético, inclusive instalação. Trinco "bate e fecha" e um cadeado.	ud	1,00	580,00	580,00	24.482,92
	Portão de abrir (100x200)cm de 1 folhas, em tubo de tubo de aço 20mm na chapa 18, espaçamento de 7cm entre tubos, com pintura em esmalte sintético, inclusive instalação. Trinco "bate e fecha" e um cadeado.	ud	1,00	490,00	490,00	
	Guarda corpo com corrimão em tubo metálico, com pintura fornecimento e instalação (conf. Bombeiros) ver desenho	m	28,30	188,00	5.320,40	
	Corrimão em tubo metálico, com pintura fornecimento e instalação (conf. Bombeiros) ver desenho	m	6,80	55,00	374,00	
<b>401.17.02</b>	<b>CALÇADAS, PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS</b>					
401.17.02.005	Lastro de pedra britada apiloada manualmente e=3cm	m²	114,90	3,95	453,86	
401.17.02.010	Lastro em concreto não estrutural e=5cm	m²	114,90	32,55	3.740,00	
401.17.02.013	Regularização com argamassa de cimento e areia e=3cm	m³	114,90	8,10	930,69	
	Regularização, preparo e compactação manual de terreno para a aplicação de piso, cimentado e paver.	m2	369,55	5,40	1.995,57	
	Pavimentação em paver e=4,00cm, sobre colchão de areia/pó de pedra em sub-base preparada	m2	102,50	49,55	5.078,88	
401.17.02.075	Pavimentação em paver e=6,00cm, sobre colchão de areia/pó de pedra em sub-base preparada	m²	156,15	58,30	9.103,55	
	Pavimentação em paver "Tátil " (alerta/direcional) e=6,00cm, sobre colchão de areia/pó de pedra em sub-base preparada	m2	17,29	68,80	1.189,55	
	Mini-guia em concreto pré-fabricado, 9x19x39cm, assente sobre pó de pedra	m	84,50	23,56	1.990,82	
<b>401.18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>690,00</b>
<b>401.18.01</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					690,00
401.18.01.015	Limpeza geral e final de obra	gb	1,00	690,00	690,00	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>79.982,97</b>