

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	CÉU AZUL - PR	SAM	0			
Projeto :	Reforma da cobertura da Escola Tancredo Neves	LOTE nº	0			
Local:	Bairro União					
Data: setembro/2015	BDI=30%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JNII	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.924,35</b>
1.1	<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E LIMPEZA</b>					855,00
1.1.2	Placa de obra - (2,00 x 1,00m) pintura automotiva, estrutura de fixação em madeira, instalado	ud	1,00	855,00	855,00	
1.2	<b>DEMOLIÇÕES</b>					6.069,35
1.2.2	Remoção de telhas cerâmicas com retirada e transporte até 3000M.	m²	838,40	6,25	5.240,00	
401.01.02.051	Demolição e remoção de alvenaria de tijolos comuns com retirada, inclusive requadro com argamassa (instalar porta)	m2	1,68	77,50	130,20	
401.01.02.086	Remoção de piso cimentado inclusive lastro de concreto com retirada e transporte de entulho.	m²	79,00	8,85	699,15	
<b>401.03.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>8.901,00</b>
	Pilar pré-moldado de concreto armado de 20x20cm h=3,10m, fornecimento e instalação conforme projeto arquitetônico.	ud	43,00	207,00	8.901,00	
<b>5</b>	<b>FORROS</b>					<b>9.212,52</b>
5.1						
5.2	<b>FORROS</b>					9.212,52
5.2.1	Forro de PVC assentado em entarugamento fixado nas paredes e estrutura de cobertura, L=20cm, e=10mm.(inclusive andaime, ripamento 2,5x8 e meia cana)	m²	114,50	29,95	3.429,28	
5.2.2	Espelho de madeira aparelhada para beiral, 1º qualidade L=18cm.	m	150,80	23,85	3.596,58	
	Protetor de pássaro em chapa galvanizada, inclusive aplicação	m	150,80	9,80	1.477,84	
	Pintura de espelho de madeira, com protetor de pássaro, com esmalte sintético em duas demãos. (cor cinza claro)	m2	33,20	21,35	708,82	
<b>6</b>	<b>COBERTURA, PORTAS E AGUAS PLUVIAIS.</b>					<b>63.922,82</b>
6.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					4.426,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
6.1.2	Realinhamento, reparo e reforço de estrutura de madeira para instalação de telha em fibrocimento 6mm.	m²	838,40	5,28	4.426,75	
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURA METALICA / CONCRETO</b>					6.670,89
6.2.1	Estrutura em metálica para cobertura de fibrocimento vão livre até 5 m, considerando área plana.	m²	159,40	41,85	6.670,89	
<b>6.3</b>	<b>TELHADOS</b>					46.194,18
6.3.1	Telha de fibrocimento sem amianto ondulada 6 mm, considerando a área plana horizontal.	m²	997,80	41,35	41.259,03	
401.07.03.012	Cumeeira normal de telha de fibrocimento 6mm, sem amianto, ondulada	m	99,00	49,85	4.935,15	
<b>401.09.01</b>	<b>PORTAS</b>					3.345,00
	Porta de alumínio de abrir 1,50x2,10 m, duas folhas, linha 25, com banderola em metade de "max ar", batente e acessório, com vidro 4mm liso e instalação.	ud	1,00	2.150,00	2.150,00	
	Porta de alumínio veneziana 0,80x2,10 m, com batente e acessórios, fechadura e instalação.	ud	1,00	1.195,00	1.195,00	
<b>12.4</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>3.286,00</b>
	Calha em chapa de FG n° 24, corte 75cm colocada	m	13,00	76,00	988,00	
	Condutor de agua pluvial em tubo de PVC 100mm, inclusive instalação	m	3,00	34,00	102,00	
12.4.2	Rufo, espigão e rincão em aço de FG n.º 24, corte até 35cm, inclusive fornecimento e instalação.	m	61,00	36,00	2.196,00	
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>14.498,62</b>
<b>13.1</b>	<b>CALÇADAS, PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS</b>					14.498,62
	Mureta de alvenaria de tijolo cerâmico (10x15x20)cm e=15cm h=20cm, com chapisco e emboço (face externa)	m	90,00	24,00	2.160,00	
	Mureta de alvenaria de tijolo cerâmico (10x15x20)cm e=15cm h=60cm, com chapisco e emboço (face externa)	m	24,80	68,00	1.686,40	
	Aterro apiloado manualmente em camadas de 10 cm, com material argiloso importado, inclusive transporte.	m3	14,40	48,00	691,20	
	Regularização e compactação manual de terreno	m²	149,50	3,75	560,63	
13.1.1	Lastro de pedra britada apiloada manualmente e=3cm	m³	149,50	5,35	799,83	
13.1.2	Lastro em concreto não estrutural e=5cm, desempenado com desempenho de madeira (acabamento meio áspero)	m³	169,00	29,75	5.027,75	
401.17.02.014	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia, e=2cm	m2	19,50	7,50	146,25	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	Piso cerâmico anti-derrapante de 1ª assentado em pasta de argamassa colante, inclusive rejunte	m2	19,50	43,80	854,10	
	Rodapé cerâmico h=10cm, assente com argamassa colante	m	26,70	7,50	200,25	
	Raspagem e limpeza de parede	m2	44,52	4,15	184,76	
	Pintura acrílica em tres demãos em parede de alvenaria. (cor clara)	m2	44,52	19,90	885,95	
	Instalação de ponto de agua com torneira metálica para tanque, inclusive rompimento de parede e fechamento com argamassa de cimento e areia.	ud	1,00	224,00	224,00	
	Instalação de ponto de agua para máquina de lavar roupa.	ud	1,00	58,50	58,50	
	Instalação de interruptor de 1TS, com fiação e eletroduto fornecimento e instalação, inclusive rompimento de parede e fechamento com argamassa de cimento e areia.	ud	1,00	84,00	84,00	
	Instalação de ponto de luz com "Spot" com uma lâmpada de 27W fluorescente compacta, inclusive fiação, eletroduto e instalação.	ud	1,00	152,00	152,00	
	Instalação de ponto de tomada de energia, inclusive fiação e instalação.	ud	1,00	145,00	145,00	
	Instalação de ponto de esgoto de 50mm para tanque e máquina de lavar roupa, inclusive rompimento de alvenaria e fechamento com argamassa de cimento e areia.	ud	2,00	44,00	88,00	
	Tubulação de esgoto 100mm, inclusive conexões e instalação	m	15,00	24,00	360,00	
	Instalação de caixa de passagem de 30x30x40cm	ud	1,00	112,00	112,00	
	Instalação de ralo sifonado com grelha metálica	ud	1,00	78,00	78,00	
<b>14</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>538,81</b>
14.1.1	Limpeza geral e final de obra, com retirada de entulhos.	m²	997,80	0,54	538,81	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>103.998,12</b>

103.998,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JNII	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JNII	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	JNII	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal

PARA IMPRIMIR FILTRE "X" E/OU "XX"

e	
ns	Tudo

X X

XX X

XX X

XX X

XX X

X

X

x

X

XX X

XX X

XX X

XX X

XX X

XX X

XX X

XX X

XX X

PARA IMPRIMIR FILTRE "X" E/OU "XX"

e	
ns	Tudo

XX X  
XX X

XX X  
XX X

XX X

X  
X

X

X  
XX X  
X

X

XX X  
XX X  
XX X

X

X

X  
X  
XX X

XX X

X



PARA IMPRIMIR FILTRE "X" E/OU "XX"

e	
ns	Tudo

X  
X  
X

X

X  
X

X

X

X

X  
X  
X  
X

X X  
XX X  
XX X  
XX X

PARA IMPRIMIR FILTRE "X" E/OU "XX"

e	
ns	Tudo

PARA IMPRIMIR FILTRE "X" E/OU "XX"

e	
ns	Tudo

PARA IMPRIMIR FILTRE "X" E/OU "XX"

e	
ns	Tudo