

**Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP**

Decreto Estadual n.º3909, Publicado no Diário Oficial do Estado do  
Paraná em 01/12/08 - CNPJ 08.885.100/0001-54  
**Campus Cornélio Procopio - C.Procopio/PR**  
Assessoria de Engenharia

**ORÇAMENTO**

Obra: Reforma com adequação da CANTINA

Local: UENP-Campus Cornélio Procopio

Data: 12/11/2013

PROJETO : REFORMA COM ADEQUAÇÃO DA CANTINA

COORDENADOR: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

ÁREA DE REFORMA /  
ADEQUAÇÃO (m²)=**202,71**

BDI=

**30,00%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

								1,30	66.000,00
Ítem	cod	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA		CUSTO UNIT. (S/BDI)		TOTAL	TOTAL C/BDI	
				QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA			TOTAL DO ITEM
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES							545,30
		DEMOLIÇÃO DE BALCÃO E RETIRADA DE PORTA METÁLICA							
		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,0	0	50,00	50,00	65,00	
		RETIRADA DE PORTA DE FERRO 400X210cm	GB	1,0	100	100,00	130,00		
		RETIRADA DE PEÇAS COZINHA	GB	1,0	50,00	50,00	65,00		
		REMOÇÃO DO PISO CERÂMICO	M2	181,0	1,00	181,00	235,30		
		LIMPEZA E BOTA FORA	GB				50,00		
2.		ADEQUAÇÃO DO WC:							34.178,04
		ESTACAS							
	74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA DE 3m) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLDADA IN - LOCO	M	20,0	14,65	24,05	774,00	1.006,20	
		PILAR: PILAR 14X20 C/ 4F 10,0mm, ESTRIBOS 4,2mm cada 20cm							
	74007/2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	16,0	15,00	17,00	512,00	665,60	
	5652	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA C/ CARREGADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,0	237,65	45,00	282,65	367,45	
	73990/1	ARMACAO ACO CA-50, CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,0	250,00	120,00	370,00	481,00	
	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,0	0,34	100,00	100,34	130,44	
		ALVENARIA DE CONTENÇÃO DE TERRA - ALTURA MÉDIA 70cm							
	73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO 6F CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	15,0	28,00	20,00	720,00	936,00	
		VIGAS BALDRAME: VIGA 14X20 ARMADO COM 4F 10,0mm, ESTRIBO 4,2mm cada 20cm							
	74007/2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,0	15,00	21,00	180,00	234,00	
	5652	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA C/ CARREGADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,0	237,65	45,00	282,65	367,45	
	73990/1	ARMACAO ACO CA-50, CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,0	250,00	120,00	370,00	481,00	
	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,0	0,50	120,00	120,50	156,65	
		ATERRO INTERNO							
	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	11,0	0,00	20,00	220,00	286,00	

		<b>ALVENARIA - ALTURA=2,70m</b>							
73935/2		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 6F. 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	70,0	28,00	22,00	3.500,00	4.550,00	
		<b>VIGAS da LAJE: VIGA 14X20 ARMADO COM 4F 10,0mm, ESTRIBO 4,2mm cada 20cm</b>							
74007/2		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	12,0	17,50	21,25	465,00	604,50	
5652		CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA C/ CARREGADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0	237,65	45,00	282,65	367,45	
73990/1		ARMAÇAO ACO CA-50, CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,0	260,00	140,00	400,00	520,00	
74157/3		LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,0	0,50	120,00	120,50	156,65	
		<b>LAJE COBERTURA IMPERMEABILIZADA</b>							
74202/1		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	22,0	35,00	16,00	1.122,00	1.458,60	
83731		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	22,0	9,50	15,00	539,00	700,70	
		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ SANITÁRIAS</b>							
74165/2		TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,0	7,50	15,00	67,50	87,75	
74165/4		TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,0	11,00	22,00	495,00	643,50	
72685		RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0	7,00	10,00	85,00	110,50	
75030/1		TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,0	3,00	8,50	230,00	299,00	
74176/1		REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0	50,00	12,00	248,00	322,40	
		<b>CONTRAPISO - WC - 22 m²</b>							
73907/3		CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	22,0	7,00	12,50	429,00	557,70	
		<b>CHAPISCO/EMBOÇO - WC - LAJE + PAREDES -174 m²</b>							
73928/2		CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	180,0	2,00	2,50	810,00	1.053,00	
5978		EMBOCO EM TETOS E PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	180,0	2,50	14,00	2.970,00	3.861,00	
6104		JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO INCLUSIVE VIDRO INCOLOR 4mm	M2	5,0	460,00	18,00	2.390,00	3.107,00	
		<b>AZULEJOS BRANCO 40X40 ATÉ TETO - 120m²</b>							
73925/2		AZULEJO 1A 30x30CM ou 40X40CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	120,0	25,00	7,00	3.840,00	4.992,00	
73910/3		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10 / 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A , DOBRADICA/BATENTE DE MADEIRA	UN	1,0	200,00	70,00	270,00	351,00	

	74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	2,0	45,00	25,00	140,00	182,00	
		<b>PISO</b>							
	9691	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	22,0	16,00	22,00	836,00	1.086,80	
	73850/1	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 7CM	M	44,0	5,00	11,00	704,00	915,20	
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,0	75,00	10,00	425,00	552,50	
	74193/1	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	3,0	280,00	40,00	960,00	1.248,00	
	73947/1	LAVATORIO LOUÇA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" TORNEIRA C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. - FORNECIM	UN	2,0	300,00	50,00	700,00	910,00	
	74072/3	BARRA DE APOIO P/CADEIRANTE EM TUBO ACO 60CM, INOX D=4CM COM BRACADEIRA	PÇ	2,00	60,00	30,00	180,00	234,00	
	6004	PAPELEIRA DE PVC FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,00	20,00	150,00	195,00	
<b>3</b>		<b>COZINHA / ATENDIMENTO / DEPÓSITO</b>							<b>10.998,33</b>
		<b>ALVENARIA - ALTURA=2,70m</b>							
	73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 6F. 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	12,0	28,00	22,00	600,00	780,00	
	73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	23,0	1,50	2,50	92,00	119,60	
	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	23,0	2,50	14,00	379,50	493,35	
		<b>ALVENARIA - ALTURA=1m-BALCÃO</b>							
	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,50	65,00	35,00	850,00	1.105,00	
	73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (PARTE INTERNA DO BALCÃO)	M2	8,5	1,50	2,50	34,00	44,20	
	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL (PARTE INTERNA DO BALCÃO)	M2	8,5	2,50	14,00	140,25	182,33	
	74126/2	GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA, COM BOLEADOS E FAIXAS, E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,70	140,00	45,00	1.239,50	1.611,35	
		QUADRO DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VIDROS FIXOS, ALTURA 1,70M (INCLUSIVE PARA PORTA DE VIDRO)	M	5,00	150,00	25,00	875,00	1.137,50	
	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PEÇAS PARA FIXAÇÃO (INCLUSIVE PARA PORTA DE VIDRO)	M2	14,50	210,00	10,00	3.190,00	4.147,00	
		<b>ABRIGO PARA GÁS (EXTERNO)</b>							

		ABRIGO MEDINDO 70X150CM, 150CM DE ALTURA, COM 4 PILARES DE CONCRETO 10X10CM, FECHAMENTO SUPERIOR EM LAJE E FECHAMENTOS LATERAIS EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, COM PORTA DE 60X150CM	PÇ	1,0	200,00	200,00	400,00	520,00	
		<b>EXAUSTOR DE PAREDE</b>							
		EXAUSTOR DIAM.30CM, ELÉTRICO, FIXADO NA PAREDE DE TIJOLO, SOBRE A PIA	pç	1,0	150,00	50,00	200,00	260,00	
		<b>PIA DE COZINHA</b>							
		PIA DE COZINHA EM ALVENARIA, AZULEJADA NA BASE, TAMPO DE INOX E COM DUAS CUBAS INOX, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO/ VÁLVULA/SIFÃO E LIGAÇÃO DE ESGOTO	PÇ	1,0	250,00	100,00	350,00	455,00	
		TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,0	3,00	8,00	110,00	143,00	
4.		<b>PISO (10,40 X 17,40)m</b>							<b>8.941,40</b>
	9691	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	181,0	22,0	16,00	6.878,00	8.941,40	
5.		<b>FORRO DE PVG BRANCO LÂMINAS DE 100mm; INCLUSIVE FIXACAO</b>		181,0	15,00	5,00	3.620,00	4.706,00	<b>4.706,00</b>
6.		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GLOBAL</b>	GB					3.000,00	<b>3.000,00</b>
7.		<b>PASSÁRINHÉIRAS (COLOCAR NA CUMEEIRA DO KALHETÃO)</b>	GB					150,00	<b>150,00</b>
8.		<b>REPINTURA, EM TINTA ESMALTE, NAS ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES, INCLUSIVE REPAROS COM MASSA PLÁSTICA,</b>	GB					800,00	<b>800,00</b>
9.	73750/1	<b>PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS - PAREDES E TETO DO WC</b>	M2	100,0	2,50	5,00	750,00	975,00	<b>975,00</b>
10.		<b>CAIXA DE ESGOTO; LIGAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA FRIA NAS INSTALAÇÕES EXISTENTES</b>	GB	1,0				500,00	<b>500,00</b>
11.		<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS 4kg + ÁGUA PRESSUR. 10l</b>	GB					400,00	<b>400,00</b>
12.		<b>LIMPEZA GLOBAL, BOTA FORA e IMPREVISTOS</b>	GB					805,93	<b>805,93</b>
						<b>TOTAL GERAL COM BDI 30%</b>		<b>66.000,00</b>	

Resp. Téc.  
CREA:

DATA