

<b>composição 1</b>						
<b>bancada de granito verde esmeralda com duas cubas ovais de embutir (lavatório alunos)</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	73774/00	granito preto verde esmeralda espessura mínima 2cm	m²	1,34	R\$ 297,59	R\$ 398,77
SINAPI	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código, em bancada com valvula e complementos, tamanho 35x50	unid.	2	R\$ 116,98	R\$ 233,96
SINAPI	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2	R\$ 150,50	R\$ 301,00
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 933,73</b>

<b>composição 2</b>						
<b>bancada de granito verde esmeralda com 1 cuba de embutir (wc professores)</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	73774/00	granito preto verde esmeralda espessura mínima 2cm	m²	0,695	R\$ 297,59	R\$ 206,83
SINAPI	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código, em bancada com valvula e complementos 35x50	unid.	1	R\$ 116,98	R\$ 116,98
SINAPI	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1	R\$ 150,50	R\$ 150,50
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 474,31</b>

<b>composição 3</b>						
<b>bancada de granito verde esmeralda ( bebedouro de água )</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	73774/00	granito preto verde esmeralda espessura mínima 2cm	m²	1,848	R\$ 297,59	R\$ 549,95
SINAPI	86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1	R\$ 150,50	R\$ 150,50
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 700,45</b>

<b>COMPOSIÇÃO 4</b>						
<b>contrapiso de concreto fck 20MPA armado com tela soldada d: 4,2mm malha 15x15cm</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,10	R\$ 1,15	R\$ 0,12
INSUMO	21141	TELA DE AÇO SOLDADA, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1224000	R\$ 10,10	R\$ 11,34
INSUMO	34492	CONCRETO FCK = 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0728000	R\$ 278,09	R\$ 20,24
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,51	R\$ 0,97
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	R\$ 18,61	R\$ 2,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	R\$ 15,71	R\$ 3,99
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 38,86</b>

<b>COMPOSIÇÃO 5</b>						
<b>marco, e adaptação de gradil existente (entrada corredor) com pintura esmalte com instalação e tranca com porta cadeado e cadeado</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	servente com encargos complementares	h	2,5	R\$ 15,71	R\$ 39,28
SINAPI	88309	pedreiro com encargos complementares	h	3,12	R\$ 18,61	R\$ 58,06
SINAPI	88317	soldador com encargos complementares	h	1,11	R\$ 20,10	R\$ 22,31
SINAPI	88315	serralheiro com encargos complementares	h	1,35	R\$ 18,51	R\$ 24,99
SINAPI	39425	perfil cantoneira	m	5,87	R\$ 2,19	R\$ 12,86
SINAPI	2432	dobradiça em aço	unid.	2	R\$ 37,90	R\$ 75,80
SINAPI	73924/00	pintura em esmalte sintético , alto brilho, com pistola	m²	3,78	R\$ 24,02	R\$ 90,80
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 324,10</b>

<b>METRO CÚBICO VIGA 14X20 - MOLDADA IN-LOCO</b>						
<b>COMPOSIÇÃO 6</b>						
CONCRETAGEM DE VIGAS, RODADO EM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3		R\$	R\$
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,51	R\$ 1,85
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	R\$ 18,61	R\$ 11,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 15,71	R\$ 11,47
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,079	R\$ 1,56	R\$ 0,12
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,144	R\$ 0,33	R\$ 0,05
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,05	R\$ 328,38	R\$ 344,80
COMPOSICAO	92919	armação aço ca-50 com barras diametro 10mm	kg	88,14285714	R\$ 7,36	R\$ 648,73
COMPOSICAO	92915	armação aço ca-60 com barras diametro 5mm	kg	19,06666667	R\$ 10,60	R\$ 202,11
composição	92434	montagem e desmontagem de forma de viga	m²	10	R\$ 41,18	R\$ 411,80
					<b>CUSTO TOTAL POR m³</b>	<b>R\$ 1.632,47</b>

<b>composição 7</b>						
<b>bancada de granito andorinha com duas cubas ovais de embutir (instalada no refeitório)</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	73774/00	granito andorinha espessura mínima 2cm	m²	0,75	R\$ 297,59	R\$ 223,19
SINAPI	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código, em bancada com valvula e complementos, tamanho 35x50	unid.	2	R\$ 116,98	R\$ 233,96
SINAPI						R\$ 0,00
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 457,15</b>

<b>composição 8</b>						
<b>desinstalação e reinstalação de bebedor de água</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5	R\$ 15,71	R\$ 54,99
SINAPI	88267	encanador com encargos complementares	h	1,5	R\$ 18,74	R\$ 28,11
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 83,10</b>

<b>composição 9</b>						
<b>reforço de tesoura com sarrafo 10x2,5cm</b>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,1	R\$ 15,71	R\$ 48,70
SINAPI	88262	carpinteiro com encargos complementares	h	2,67	R\$ 18,51	R\$ 49,42
SINAPI	4460	sarrafo de madeira 10x2,5cm maçaramduba ou angelim	m	44,98	R\$ 8,61	R\$ 387,28
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 485,40</b>

PERGOLADO 5X3,8m por 2,93m de altura (conforme projetos) - com fundações						
COMPOSIÇÃO 10		PERGOLADO COM FUNDAÇÕES - MONTADO	UNIDADE		R\$	R\$
COMPOSICAO	99059	LOCAÇÃO DE OBRA com tábuas	M	10	35,77	R\$ 357,70
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	R\$ 18,51	R\$ 231,38
COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35	R\$ 18,61	R\$ 43,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,21	R\$ 15,71	R\$ 176,11
COMPOSICAO	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM	UNIDADE	22	R\$ 0,75	R\$ 16,50
COMPOSICAO	95464	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR,3 DEMÃOS	M²	34,944	R\$ 19,93	R\$ 696,43
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,369	R\$ 328,38	R\$ 121,17
INSUMO	4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	36,6	R\$ 33,57	R\$ 1.228,66
INSUMO	35275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	13,32	R\$ 74,78	R\$ 996,07
composição	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	0,405	R\$ 109,07	R\$ 44,17
					<b>CUSTO TOTAL POR m³</b>	<b>R\$ 3.911,92</b>

pilár metálico 2x perfil u, + viga treliçada com perfis u						
COMPOSIÇÃO 11			UNIDADE		R\$	R\$
INSUMO	40535	perfil u simples de aço galvanizado dobrado 100x50mm por 2mm de espessura (3,015kg/m) com duas demãos de zarcão	kg	59,697	R\$ 6,20	R\$ 370,12
INSUMO	40536	perfil u simples de aço galvanizado dobrado 75x38mm por 2mm de espessura (2,25kg/m) com duas demãos de zarcão	kg	54,9	R\$ 6,20	R\$ 340,38
INSUMO	34439	barra de aço d:10mm (0,617kg/m) com duas demãos de zarcão	kg	1,77696	R\$ 5,29	R\$ 9,40
INSUMO	40536	perfil u enrijecido de aço galvanizado 75x38x16 por 2mm de espessura (2,67kg/m) com duas demãos de zarcão	kg	14,685	R\$ 6,20	R\$ 91,05
INSUMO	40424	chapa de aço 4,75mm espe, (37,29kg/m²) com duas demãos de zarcão	kg	0,536976	R\$ 5,30	R\$ 2,85
composição	88317	soldador com encargos complementares	h	6,5	R\$ 20,10	R\$ 130,65
					<b>CUSTO TOTAL POR m³</b>	<b>R\$ 944,45</b>