



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
1	CONSTRUCAO DO CANTEIRO				10.435,73	13.566,45
73752/001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	un	1,00	2.222,33	2.222,33	2.889,03
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m2	195,00	32,84	6.403,80	8.324,94
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	8,00	226,20	1.809,60	2.352,48
2	INFRA-ESTRUTURA				260.972,43	339.264,16
73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	1.190,05	5,38	6.402,47	8.323,21
74122/001	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 X 20 CM, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS	m	1.060,00	64,11	67.956,60	88.343,58
2774	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 16 X 16CM, INCLUSIVE CRAVAÇÃO/EMENDAS	m	1.260,00	59,16	74.541,60	96.904,08
79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	105,14	25,20	2.649,53	3.444,39
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m2	406,80	34,07	13.859,68	18.017,58
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.919,00	6,29	18.360,51	23.868,66
74137/004	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	42,20	436,37	18.414,81	23.939,26
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m2	1.190,05	2,83	3.367,84	4.378,19
74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m3	595,02	19,70	11.721,89	15.238,46
73907/003	LASTRO CONCRETO 1:3:6 E=5CM (PREPARO MECÂNICO)	m2	850,00	22,18	18.853,00	24.508,90
83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA	m2	293,76	18,19	5.343,49	6.946,54
5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m2	698,21	27,93	19.501,01	25.351,31
3	PRÉ-FABRICADO				93.033,35	120.943,35
10939	CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO H = 6M P/ GALPOES	m2	1.190,05	78,18	93.033,35	120.943,35
4	SUPERESTRUTURA				138.129,28	143.312,34
73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	kg	2.685,16	5,65	15.171,15	19.722,50
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m3	97,64	359,62	35.113,30	45.647,29



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO E OBRA.	m2	262,02	59,17	15.503,72	20.154,84
ORÇ	Laje treliçada (altura final: 25cm / altura da laje:20cm /sobrecarga: 800 kg/m² / vão 6,00 m)	m2	12,70	85,80	1.089,66	1.416,56
ORÇ	Laje treliçada (altural: 12cm / sobrecarga: 150 kg/m² /vão até 6,00 m)	m2	900,09	43,31	38.982,90	50.677,77
378	ARMADOR	H	666,00	13,40	8.924,40	
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	666,00	9,32	6.207,12	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	567,00	13,18	7.473,06	
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	567,00	9,32	5.284,44	
83738	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	m2	77,61	56,43	4.379,53	5.693,39
5	ALVENARIA				97.831,86	127.181,42
73935/005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	2.001,80	44,63	89.340,33	116.142,43
74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	417,00	11,91	4.966,47	6.456,41
73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS = 45,13 KG/M3).	m2	18,48	190,75	3.525,06	4.582,58
6	COBERTURA				109.849,16	142.803,90
72081	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	m2	1.368,56	50,51	69.125,97	89.863,76
74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m2	1.368,56	22,48	30.765,23	39.994,80
74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m	145,15	57,30	8.317,10	10.812,22
72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 16CM	m	126,61	12,96	1.640,87	2.133,13
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				47.922,68	62.299,48
	Instalações de água fria com material e mão-de obra, conforme relação anexa	cj	1,00	21.797,37	21.797,37	28.336,58
	Instalações de esgoto c/ mão de obra, conforme relação anexa	cj	1,00	12.436,45	12.436,45	16.167,39
	Instalações hidraulicas de incêndio, conforme relação anexa	cj	1,00	13.688,86	13.688,86	17.795,52
8	INCÊNDIO				4.150,10	5.395,13



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
	Instalação de incêndio materiais conforme relação anexa	cj	1,00	4.150,10	4.150,10	5.395,13
9	ÁGUA PLUVIAL				16.847,07	21.901,19
	Instalação de captação pluvial com mão de obra conforme relação anexa	cj	1,00	16.847,07	16.847,07	21.901,19
10	ACABAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS				34.746,70	45.170,70
74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	35,50	193,02	6.852,21	8.907,87
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	m2	12,96	246,24	3.191,27	4.148,65
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	198,34	1.586,72	2.062,74
12760	CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG/M2) (LAVATÓRIO COLETIVO)	m2	9,61	246,20	2.366,84	3.076,90
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	un	22,00	112,99	2.485,78	3.231,51
6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00	45,06	585,78	761,51
72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	3,00	289,37	868,11	1.128,54
79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	m3	20,08	30,02	602,80	783,64
74129/001	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	66,65	333,25	433,23
12760	CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG/M2) (5 CUBAS SIMPLES EM ACO INOX 80X60X50)	m2	9,30	246,20	2.289,66	2.976,56
73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	un	5,00	22,67	113,35	147,36
ORÇ	Acabamento anti-vandalismo para válvula de descarga	un	13,00	124,00	1.612,00	2.095,60
74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	53,43	213,72	277,84
11772	TORNEIRA CROMADA (ACIONAMENTO HIDROPNEUMÁTICO DE MESA)	un	23,00	200,50	4.611,50	5.994,95
11777	TORNEIRA ELÉTRICA PARA COZINHA	un	3,00	117,90	353,70	459,81
11773	TORNEIRA CROMADA (DE PRESSÃO COM COMANDO DE ACESSO RESTRITO)	un	4,00	116,39	465,56	605,23
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	30,93	247,44	321,67
20266	ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA	un	17,00	34,36	584,12	759,36
73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	un	17,00	25,57	434,69	565,10



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
6052	TANQUE DE MARMORE SINTETICO 22 LITROS COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO .1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	205,43	410,86	534,12
73949/003	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	111,87	447,48	581,72
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	154,34	771,70	1.003,21
73947/001	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	un	5,00	448,43	2.242,15	2.914,80
7600	APARELHO P/ BIDE C/ DUCHA (AQUECIMENTO ELÉTRICO)	un	4,00	269,00	1.076,00	1.398,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO				61.630,38	80.119,49
	Instalações elétricas c/ lista de materiais e mão de obra em anexo	cj	1,00	61.630,38	61.630,38	80.119,49
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO				36.093,54	46.921,60
	Instalações elétricas para incêndio c/ lista de materiais e mão de obra anexo	cj	1,00	23.871,05	23.871,05	31.032,37
	Instalações elétricas para comunicação c/ lista de materiais e mão de obra anexo	cj	1,00	12.222,49	12.222,49	15.889,24
13	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE PAREDE				176.241,88	229.114,44
5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m2	4.510,90	12,36	55.754,72	72.481,14
5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m2	4.510,90	3,65	16.464,79	21.404,22
5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	4.510,90	19,61	88.458,75	114.996,37
73925/002	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO	m2	712,62	21,84	15.563,62	20.232,71
14	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE FORRO				44.650,68	58.045,88
5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (TETO)	m2	1.190,05	7,09	8.437,45	10.968,69
5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	1.190,05	18,94	22.539,55	29.301,41



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	1.190,05	11,49	13.673,67	17.775,78
15	REGULARIZAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACABAMENTO DE PISO				153.566,32	199.636,22
73920/006	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	m2	1.190,05	26,63	31.691,03	41.198,34
6060	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	m2	225,67	20,93	4.723,27	6.140,26
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	m2	449,44	58,05	26.089,99	33.916,99
72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (GRANILITE)	m2	449,44	7,40	3.325,86	4.323,61
74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	20,13	79,83	1.606,98	2.089,07
72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m2	306,60	54,98	16.856,87	21.913,93
73985/001	RODAPE EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	41,96	9,22	386,87	502,93
73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	399,52	16,60	6.632,03	8.621,64
73667	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	m2	794,15	78,39	62.253,42	80.929,44
16	ABERTURAS DE MADEIRA				18.117,79	23.553,13
73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	33,00	281,38	9.285,54	12.071,20
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10MX3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	15,00	266,23	3.993,45	5.191,49
73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10MX3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	2,00	263,24	526,48	684,42
74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	6,00	53,56	321,36	417,77
74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	42,00	53,04	2.227,68	2.895,98
74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	8,00	149,71	1.197,68	1.556,98
55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m2	140,00	4,04	565,60	735,28



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
17	ABERTURAS METÁLICAS				85.230,85	110.800,11
11572	CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA	un	39,00	13,72	535,08	695,60
598	JANELA ALUMINIO CORRER, PERFIL SERIE 25 (PARA TELA DE NYLON)	m2	28,05	275,76	7.735,07	10.055,59
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25 (PARA TELA DE NYLON)	m2	9,24	349,79	3.232,06	4.201,68
25069	TELA NYLON (PROTEÇÃO PARA PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO)	m2	37,29	6,40	238,66	310,25
74067/001	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m2	28,60	256,44	7.334,18	9.534,44
74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m2	3,37	394,74	1.330,27	1.729,36
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	m2	118,91	303,38	36.074,92	46.897,39
68052	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	m2	115,52	248,88	28.750,62	37.375,80
	VIDROS				9.791,64	12.729,14
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m2	66,80	61,86	4.132,25	5.371,92
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m2	15,57	49,56	771,65	1.003,14
18	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m2	27,45	178,06	4.887,75	6.354,07
19	PINTURA				80.963,33	105.252,33
74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m2	4.580,90	2,82	12.918,14	16.793,58
73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m2	4.580,90	11,76	53.871,38	70.032,80
74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	269,50	14,03	3.781,09	4.915,41
73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVER, UMA DEMA0, ESPESSURA 25MICRA	kg	228,88	6,15	1.407,61	1.829,90
7360	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOs	m2	732,88	12,26	8.985,11	11.680,64
20	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS				3.050,74	3.965,96
27399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	un	4,00	65,02	260,08	338,10
4432	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 1,5 X 10CM NAO APARELHADA (Sarrafo em madeira Itaúba para proteção de paredes)	m	303,60	2,56	777,22	1.010,38
4408	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 1,5 X 5CM (1/ 2X2") NAO APARELHADA (Sarrafo em madeira Itaúba para cartazes)	m	72,60	1,28	92,93	120,81
73998/010	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM - sóculos	m2	10,40	38,38	399,15	518,90



Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE CONSTRUÇÃO

OBRA: **CEI ULYSSES GUIMARÃES**
LOCAL: **JOINVILLE**
DATA: **maio/2013**

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO COM BDI
84069	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - sóculos	m2	20,80	17,69	367,95	478,34
1362	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 15MM (PORTAS DE ARMÁRIOS)	m2	11,89	21,74	258,49	336,04
11132	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 25MM PARA ARMÁRIOS (PRATELEIRAS)	m2	24,64	36,32	894,92	1.163,40
21	DIVISORIA				34.312,94	44.606,82
73862/001	DIVISORIA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PAINEL CEGO ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE PORTAS E MATA-JUNTAS, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	134,55	255,02	34.312,94	44.606,82
TOTAL GERAL					1.517.568,46	1.936.583,27

Observação: Os valores acima são baseados Na tabela do SINAPI - SC (maio/2013)

Os itens que não foram encontrados na tabela do SINAPI - SC, foram cotados e o valor adotado foi o intermediário de três orçamentos, conforme tabela de orçamentos.

Roque Antonio Mattei
Secretário da Educação

Engª Rosane Mebs
CREA SC 40682-9
Gerente da Unidade Administrativa