

PLANILHA DE SERVIÇOS

Município: BOM SUCESSO DO SUL		SAM		19	
Projeto: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ NELI		LOTE nº		01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)		
			QUANT	UNIT	PARCIAL
SUB-TOTAL					
1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS				
1.2	BARRACAO DE OBRA				
74242/1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIROSSANITARIAS E ELETRICAS	M2	18,00		
1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00		
	SERVICOS EXTRAS - ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS				
	TAPUME EM CHAPA METALICA	M2	93,62		
	PLACA DE COMUNICACAO VISUAL EM ALUMINIO C/LETRAS EM RELEVO, CONF. PROJETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00		
2	SERVICOS PRELIMINARES				
2.2	LOCACAO				
73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	104,25		
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	ESCAVACAO MANUAL				
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,48		
5	FUNDAOES				
5.2	ESTACA TIPO BROCA				
74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLDADA IN - LOCO	M	30,00		
6	FORMAS				
6.1	FORMAS PARA FUNDAOES				
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	16,18		
6.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA				
84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	45,34		
7	ARMADURAS				
7.2	ARMAÇAO CA-50				
74254/2	ARMAÇAO ACO CA - 50, DIAM. 6.3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	477,60		
8	CONCRETOS				
8.3	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				
73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA C/ CARREGADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	4,92		
9	LASTROS				
9.1	AGREGADO				
74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	6,13		
9.2	CONCRETO SIMPLES				
74115/1	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,47		
10	LAJES				
10.2	LAJES PRE-MOLDADAS				
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	18,36		
11	ELEMENTOS DIVERSOS				
11.2.1	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA				
74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60,BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	23,20		
12	ALVENARIA				
12.1	MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA				
73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	7,77		
12.3	TIJOLOS FURADOS				
73935/5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	98,48		
12.13	ENCUNHAMENTO				
6113	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X2 0CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	18,97		
13	DIVISORIAS E PAREDES				
13.1	MANUTENCAO / REPAROS - DIVISORIAS E PAREDES				
72218	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	M2	111,51		
	SERVICOS EXTRAS - DIVISORIAS E PAREDES				
	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	M2	23,15		
14	COBERTURA				
14.1	MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA				
85368	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA S/ REMOCAO	M3	17,85		
72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	129,36		
14.4	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO				
72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	223,03		
14.5	TELHA METALICA				
75220	CUMEEIRA DE ALUMINIO, PERFIL ONDULADO	M	37,45		
14.7	TELHA FIBROCIMENTO				
74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	111,51		
14.8	TELHA FIBRA DE VIDRO/TRANSLUCIDA				
84041	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	M2	51,00		
14.10	CONDUTORES				
84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00		
x	SERVICOS EXTRAS - COBERTURA				
	TELHA DE ALUZINC TIPO SANDUICHE	M2	85,01		
15	ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
15.1	MANUTENCAO / REPAROS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	10,00		
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	5,30		
15.3	PORTAS EM MADEIRA				
73890/2	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80 X 2,10M INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADICA E FECHADURA EXTERNA PADRAO POPULAR	UN	9,00		
15.3.2	COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ				
73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	7,00		
15.9	PORTAS EM ALUMINIO				
74071/2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25,COM GUARNICOES	M2	7,56		
15.10	JANELAS EM ALUMINIO				
68052	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	3,34		
73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AIR, SERIE 25	M2	3,60		

74067/1	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	3,90		
15.12	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS				
74068/6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	16,00		
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00		
	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	7,00		
17	VIDROS E ESPELHOS				
17.1.1	VIDROS				
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	7,20		
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	10,84		
17.3	ESPELHOS				
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,10		
	SERVIÇOS EXTRAS - VIDROS E ESPELHOS				
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO CORRER, 1,65X2,50M (P5), ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE TRILHO E ACESSORIOS	CJ	1,00		
19	INSTALACOES ELETRICAS				
19.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00		
72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	134,50		
19.5	CABOS				
73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00		
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	354,80		
19.8	CAIXAS				
83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	4,00		
19.11	DISJUNTORES				
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
19.12	INTERRUPTORES				
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
19.13	TOMADAS				
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,00		
73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		
	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS				
	LUMINARIA TIPO CALHA SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 110W	UN	19,00		
23	INSTALACOES PARA GAS - GLP				
23.4	TUBOS DE COBRE				
74061/1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,30		
23.5	CONEXOES DE COBRE				
74060/4	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
25	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
25.7	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88503	CAIXA D ₂ AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		
74058/2	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
25.8	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
75030/1	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,20		
25.11	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
6516	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ REDE COLET ESGOTO D = 100 MM	M	25,00		
74165/1	TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00		
74165/2	TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,50		
25.14	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00		
26	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
26.1	MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00		
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	20,00		
26.4	CUBAS E PIAS				
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	8,00		
26.5	LAVATORIOS				
86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013_P	UN	1,00		
26.6	TORNEIRAS E MISTURADORES				
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	1,00		
26.7	SIFOES E VALVULAS				
86882	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	10,00		
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	2,00		
26.8	APARELHOS SANITARIOS				
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	5,00		
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAOMEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013_P	UN	3,00		
74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
26.10	REGISTROS E VALVULAS				
74177/1	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
	SERVIÇOS EXTRAS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
	Tampo de granito para lavatório, e=30 mm, largura 0,60 m	M	7,35		
	Tampo de granito para pia, e=30 mm, largura 0,60 m	M	11,67		
	Tampo de granito guichê, e=30 mm, largura 0,60 m	M	3,00		
	Torneira para lavatório automática temporizada cromada	UN	9,00		
28	CAIXAS E COMPLEMENTOS				
28.3	CAIXAS DE GORDURA				
74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		

28.4	CAIXAS DE INSPECAO				
72289	CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	2,00		
28.5	CAIXAS SIFONADAS				
72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
28.6	RALOS				
72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
28.6	CAIXAS DE AREA				
72286	CAIXA DE AREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	4,00		
29	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES				
29.6	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS				
74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	11,77		
	SERVIÇOS EXTRAS - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES				
	PEITORIL EM GRANITO ACINZENTADO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	11,70		
30	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
30.1	MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	69,03		
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	163,07		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	260,72		
87891	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	63,45		
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	260,72		
87780	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	63,45		
30.4	REBOCO				
84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	83,05		
30.9	CERAMICAS				
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	260,72		
	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira dimensão: 100 x 6000 mm	M²	163,07		
31	REVESTIMENTO DE PISOS				
31.1	MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTO DE PISOS				
73801/2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	201,50		
85367	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	78,20		
72241	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	48,99		
31.2	CONTRAPISO				
73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	48,99		
31.6	PISO CERÂMICO				
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	213,54		
31.10	PISO EM CONCRETO				
68333	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO E LASTRO IMPERMEABILIZADO	M2	153,65		
31.11	SOLEIRAS E RODAPÉS				
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	28,00		
x	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO DE PISOS				
COTAÇÃO	GRAMA SINTÉTICA	M²	99,78		
REF PINI FEV/15 - 09655.8.4.3	PISO DE BORRACHA PARA PLAY-GROUND	M2	53,87		
32	PINTURAS				
32.2	EMASSAMENTO				
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	886,37		
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,60		
32.4	PINTURA EM MADEIRA				
6081	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	121,13		
32.5	PINTURA EM SUPERFICIES METÁLICAS				
6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	240,64		
32.9	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.760,14		
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	564,11		
33	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO				
33.2	REGULARIZACAO				
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	153,65		
	SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO				
	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) pré-moldado	M	201,50		
	Paver e=6cm - sem colchão	M2	201,50		
	Colchão de Argila/Saibro/mat. de Jazida	M3	16,12		
34	MUROS E FECHOS				
	SERVIÇOS EXTRAS - MUROS E FECHOS				
	GRADIL METÁLICO COM H=2,00M, COM PORTOES, PINTURA, COLOCADO CFE. PROJETO.	M2	157,40		
37	LIMPEZAS				
37.1	LIMPEZA GERAL				
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.243,07		
TOTAL GERAL					