

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
 SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
A	GERAL				3.139,16
1	DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E REGULARIZAÇÕES				3.139,16
1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO SEXTAVADO	m ²	136,75	6,88	940,16
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA	m ³	14,98	112,20	1.680,76
1.1.3	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	6,94	17,01	118,07
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	57,66	4,58	263,79
1.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m ²	259,79	0,53	136,39
B	ÁREA EXTERNA				25.226,00
1	PASSEIOS E CANTEIROS				15.322,10
1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	m	43,39	26,45	1.147,67
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO CINZA (PAVER), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m ²	196,57	65,11	12.799,16
1.1.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m ²	34,04	10,91	371,46
1.1.4	PEDRA BRITADA GRADUADA (PÓ DE BRITA) - ESP. 5,0 CM	m ³	9,83	89,76	882,37
1.1.5	AREIA MÉDIA – ESP. MÉDIA 0,5 CM	m ³	0,98	123,93	121,45
2	MOBILIÁRIO URBANO				4.279,40
2.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	BANCO DE JARDIM EM FERRO E MADEIRA	un	2,00	300,00	600,00
2.1.2	POSTE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	un	4,00	919,85	3.679,40
3	EQUIPAMENTOS ACADEMIA DA SAÚDE (CONFORME PROJETOS)				5.624,50
3.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
3.1.1	BARRAS PARALELAS (CADA UNIDADE EQUIVALE A UM PAR)	un	1,00	285,00	285,00
3.1.2	ESPALDAR SIMPLES	un	1,00	327,50	327,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
3.1.3	BANCO (CADA UNIDADE EQUIVALE A TRÊS BANCOS DE DIFERENTES ALTURAS)	un	1,00	1408,80	1.408,80
3.1.4	PRANCHA PARA ABDOMINAL (CADA UNIDADE EQUIVALE A TRÊS PRANCHAS PARA ABDOMINAL DE DIFERENTES TAMANHOS)	un	1,00	1558,20	1.558,20
3.1.5	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	un	1,00	390,00	390,00
3.1.6	BARRAS MARINHEIRO (CADA UNIDADE EQUIVALE A UM PAR)	un	3,00	415,00	1.245,00
3.1.7	BARRA FIXA DE APOIO (OU BARRA HORIZONTAL DE APOIO)	un	2,00	205,00	410,00
C	EDIFICAÇÃO COBERTA				92.540,39
1	SERVIÇOS INICIAIS				3.701,65
1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2,00	334,66	669,32
1.1.2	LOCAÇÃO/ALUGUEL DE DEPÓSITO PRÓVISÓRIO (CONTAINER)	mês	2,00	493,16	986,33
1.1.3	INSTALAÇÃO PADRÃO ÁGUA - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1,00	138,85	138,85
1.1.4	INSTALAÇÃO PADRÃO LUZ (MONOFÁSICO)	un	1,00	1.350,00	1.350,00
1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m ²	31,80	5,84	185,63
1.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,00 METRO	m ³	3,92	81,74	320,41
1.1.7	ATERRO E APILOAMENTO	m ³	1,81	28,24	51,11
2	INFRAESTRUTURA				8.435,00
2.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA FUNDAÇÃO SUPERFICIAL (SAPATAS E ARRANQUES) INCLUSO FORMAS, FERRAGENS E CONCRETO	m ³	2,19	1.750,00	3.832,50
2.1.2	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA VIGAS DE BALDRAME INCLUSO FORMAS, FERRAGENS E CONCRETO	m ³	2,63	1.750,00	4.602,50
3	SUPRAESTRUTURA				8.925,00
3.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
3.1.1	CONCRETO ARMADO 25MPA PARA PILARES, INCLUSO FORMAS, FERRAGENS E CONCRETO	m ³	5,10	1.750,00	8.925,00
4	PAREDES				6.564,04
4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 11,5X19X24, ASSENTADOS DE CUTELO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	74,98	79,36	5.950,60
4.1.2	VERGAS E CONTRA VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m	17,95	34,18	613,44
5	COBERTURA				21.470,33
5.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
5.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	96,64	34,78	3.360,66
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	3,20	24,34	77,88
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	96,64	89,26	8.626,33
5.1.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	3,20	23,54	75,32
5.1.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COBERTURA - 2 DEMÃOS	m²	99,84	21,98	2.193,98
5.1.6	TELHAS DE CONCRETO	m²	96,64	52,03	5.027,70
5.1.7	TELHA FIBROCIMENTO E=6MM	m²	3,20	39,83	127,44
5.1.8	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	m	16,60	35,73	593,04
5.1.9	CALHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	m	2,00	49,50	99,00
5.1.10	FORRO PVC ABA/BEIRAL (INCLUSA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	m²	27,84	46,30	1.288,99
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.939,92
6.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE BALDRAME COM HIDROASFALTO - 2 DEMÃOS	m²	15,40	11,39	175,37
6.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (PISO E PAREDES ATÉ 1,20M)	m²	21,52	35,09	755,08
6.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ATÉ A 3ª FIADA	m²	28,77	35,09	1.009,47
7	REVESTIMENTO EXTERNO				3.851,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
7.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
7.1.1	CHAPISCO - PAREDES	m²	107,31	4,14	444,00
7.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - PAREDES	m²	107,31	31,75	3.407,09
8	REVESTIMENTO INTERNO				4.530,84
8.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
8.1.1	CHAPISCO - PAREDES	m²	64,57	6,48	418,09
8.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - PAREDES	m²	64,57	31,75	2.050,10
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO COR BRANCA OU BEGE (AZULEJO) CLASSE 'A'- PAREDES BANHEIRO (ALTURA TOTAL)	m²	35,54	58,04	2.062,65
9	PISOS (INCLUSA RAMPA)				6.791,67
9.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
9.1.1	PISO EM CONCRETO 20MPA - ESPESSURA 5CM	m²	59,29	38,48	2.281,18
9.1.2	CONTRAPISO - ESPESSURA 3CM	m²	59,29	37,66	2.233,01
9.1.3	PISO CERÂMICO PEI-4 COR BEGE DIMENSÕES MÍNIMAS 45X45 - CLASSE 'A'	m²	59,29	38,41	2.277,48
10	ACABAMENTOS				3.528,16
10.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
10.1.1	RODAPÉ CERÂMICO PEI-4 COR BEGE DIMENSÕES MÍNIMAS 45X7 - CLASSE 'A'	m	21,90	6,55	143,45
10.1.2	SOLEIRA GRANITO COR CINZA - LARGURA MÉDIA 17CM	m	2,70	113,91	307,56
10.1.3	PINGADEIRA GRANITO COR CINZA - LARGURA MÉDIA 17CM	m	4,00	113,91	455,65
10.1.4	FORRO DE PVC (INCLUSA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	m²	56,62	46,30	2.621,51
11	ESQUADRIAS				5.989,70
11.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
11.1.1	PORTA DE GIRO DE ALUMÍNIO LAMBRI - BRANCO - DIMENSÕES 90X210 - INCLUSIVE FECHADURA (3 PORTAS)	m²	5,67	810,00	4.592,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
11.1.2	PORTA DE GIRO DE ALUMÍNIO - BRANCO - DIMENSÕES 60X80 - INCLUSIVE FECHADURA (ACESSO RESERVATÓRIO)	m²	0,48	810,00	388,80
11.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIMENSÕES 200X50 - ALUMÍNIO BRANCO (1 JANELA)	m²	1,00	672,13	672,13
11.1.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIMENSÕES 100X50 - ALUMÍNIO BRANCO (2 JANELAS)	m²	0,50	672,13	336,07
12	PINTURA				4.239,48
12.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
12.1.1	SELADOR ACRÍLICO INTERNO E EXTERNO	m²	136,34	2,76	376,64
12.1.2	MASSA LATEX - PAREDES INTERNAS	m²	29,03	14,69	426,38
12.1.3	TEXTURA ACRÍLICA - PAREDES EXTERNAS	m²	107,31	14,29	1.533,19
12.1.4	PINTURA COM TINTA LATEX PVA, DUAS DEMÃOS- PAREDES INTERNAS	m²	29,03	10,90	316,43
12.1.5	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS - PAREDES EXTERNAS	m²	107,31	14,79	1.586,85
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.911,10
13.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
13.1.1	FIO ISOLADO 2,5mm²	m	180,00	3,36	605,25
13.1.2	CABO ISOLADO 10mm² 1000V - ENTRADA DE ENERGIA AÉREO	m	90,00	11,43	1.028,25
13.1.3	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA	un	4,00	36,48	145,90
13.1.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A + INTERRUPTOR - INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA	un	3,00	50,59	151,76
13.1.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A + 2 INTERRUPTORES - INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA	un	1,00	58,40	58,40
13.1.6	CAIXA PVC PARA 3 DISJUNTORES DE EMBUTIR	un	1,00	22,06	22,06
13.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	un	2,00	16,04	32,08
13.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	un	1,00	28,89	28,89
13.1.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED	un	7,00	119,79	838,51
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.066,55
14.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
14.1.1	CAIXA D'AGUA PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	356,25	356,25
14.1.2	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO COM CANOPLA 3/4"	un	2,00	61,90	123,80
14.1.3	REGISTRO DE ESFERA COM UNIÃO ROSCÁVEL 3/4"	un	2,00	20,60	41,20
14.1.4	TUBO PVC 25MM	un	40,00	7,89	315,50
14.1.5	JOELHO 90 PVC 25MM	un	12,00	7,98	95,70
14.1.6	LUVA PVC 25MM	un	6,00	5,84	35,03
14.1.7	JOELHO 90 AZUL RED. SOLDÁVEL / BUCHA LATÃO 25MM X 1/2"	un	2,00	12,78	25,55
14.1.8	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN25MMX1/2	un	2,00	16,59	33,18
14.1.9	BOIA PARA CAIXA DA ÁGUA 3/4"	un	1,00	24,78	24,78
14.1.10	FLANGE PARA CAIXA DA ÁGUA ROSCÁVEL 3/4"	un	1,00	15,58	15,58
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				5.109,43
15.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
15.1.1	TUBO PVC 50MM ESGOTO	m	6,00	24,46	146,78
15.1.2	JOELHO 90 PVC 50MM SOLDÁVEL ESGOTO	un	4,00	11,05	44,20
15.1.3	JOELHO 45 PVC 50MM SOLDÁVEL ESGOTO	un	2,00	12,35	24,70
15.1.4	LUVA PVC 50MM SOLDÁVEL ESGOTO	un	2,00	8,74	17,48
15.1.5	TUBO PVC 100MM ESGOTO	m	12,00	24,00	288,00
15.1.6	JOELHO 90 PVC 100MM SOLDÁVEL ESGOTO	un	7,00	20,08	140,53
15.1.7	JOELHO 45 PVC 100MM SOLDÁVEL ESGOTO	un	4,00	20,04	80,15
15.1.8	LUVA PVC 100MM SOLDÁVEL ESGOTO	un	4,00	15,26	61,05
15.1.9	CAIXA SIFONADA CORPO QUADRADA 150X150X50, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (RALO)	un	2,00	26,88	53,75
15.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 60CM, COM TAMPA	un	1,00	233,40	233,40
15.1.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 2,10 X 1,05 X 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 2480 L	un	1,00	1.752,00	1.752,00
15.1.12	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 1,05 X 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 1536 L	un	1,00	1.085,50	1.085,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO

LOCAL: PRAÇA DOS MOTORISTAS

DATA: FEVEREIRO/2019

BDI 25%
SINAPI 01/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
15.1.13	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 1,80 X 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,81 M²	un	1,00	1.181,90	1.181,90
16	LOUÇAS E METAIS				3.367,97
16.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
16.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL (ATENDIMENTO À NBR 9050) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	681,36	1.362,73
16.1.2	ASSENTO SANITARIO	un	2,00	26,16	52,33
16.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	un	2,00	112,56	225,13
16.1.4	TORNEIRA METÁLICA COM ALAVANCA PARA PCD (ATENDIMENTO À NBR 9050)	un	2,00	80,90	161,80
16.1.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2,00	59,15	118,30
16.1.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	un	2,00	61,58	123,16
16.1.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2,00	61,58	123,16
16.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	4,00	106,73	426,90
16.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	122,49	244,98
16.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	4,00	132,38	529,50
17	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				118,46
17.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
17.1.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	63,18	1,88	118,46
TOTAL GERAL					120.905,55