



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2014

OBJETO: Reforma parcial e adequação às normas de acessibilidade na UBS (Unidade Básica de Saúde) do Parque das Américas

Base: out/14

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	FONTE C/ DESONERAÇÃO
1							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	200321	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA DE DESENHO TÉCNICO/ DETALHAMENTO FORMATO A1	un	5,00	1.275,36	6.376,80	EDIF JAN/2014
1.2	74242/001	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	15,00	207,43	3.111,38	SINAPI MAR/2014
	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	15,00	55,70	835,50	SINAPI MAR/2014
1.3	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.613,99	1.613,99	SINAPI MAR/2014
1.4	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	88,94	8,50	755,99	SINAPI MAR/2014
1.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	6,00	401,50	2.409,00	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 15.102,65	
2							
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	72832	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	m³	37,47	5,20	194,84	SINAPI MAR/2014
2.2	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	5,31	59,51	316,01	SINAPI MAR/2014
2.3	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	42,78	1,30	55,61	SINAPI MAR/2014
2.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	2,18	34,09	74,31	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 640,78	
3							
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (portão de acesso)	m²	8,74	17,25	150,77	SINAPI MAR/2014
3.2	72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	26,95	69,00	1.859,55	SINAPI MAR/2014
3.3	66025	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURA DE CRFS	m²	16,80	4,94	82,99	EDIF JAN/2014
3.4	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	un	22,00	9,84	216,43	SINAPI MAR/2014
3.5	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	un	3,00	47,49	142,46	SINAPI MAR/2014
3.6	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	0,06	224,28	13,46	SINAPI MAR/2014
3.7	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,21	250,15	552,83	SINAPI MAR/2014
3.8	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	15,72	25,88	406,76	SINAPI MAR/2014
3.9	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	un	6,00	20,48	122,85	SINAPI MAR/2014
3.10	72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BA SCULANTE 6M3	m³	3,64	25,06	91,23	SINAPI MAR/2014
3.11	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	1,50	2,59	3,88	SINAPI MAR/2014
3.12	85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2 "	m	3,00	8,54	25,61	SINAPI MAR/2014
3.13	85415	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	un	1,00	10,68	10,68	SINAPI MAR/2014
3.14	106050	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	m²	1,77	7,95	14,07	EDIF JAN/2014
3.15	95360	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	un	1,00	180,96	180,96	EDIF JAN/2014
3.16	73896/001	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	5,30	53,69	284,54	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 4.159,06	
4							
ESTRUTURA / FUNDAÇÃO							
4.1	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	m	60,00	105,51	6.330,75	SINAPI MAR/2014
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	21,12	535,16	11.302,63	SINAPI MAR/2014
4.3	74254/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	2.549,40	7,68	19.566,65	SINAPI MAR/2014
4.4	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.214,00	9,13	11.077,75	SINAPI MAR/2014



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2014

OBJETO: Reforma parcial e adequação às normas de acessibilidade na UBS (Unidade Básica de Saúde) do Parque das Américas

Base: out/14

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	FONTE C/ DESONERAÇÃO
4.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	267,08	58,38	15.590,80	SINAPI MAR/2014
4.6	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	169,96	55,89	9.498,64	SINAPI MAR/2014
4.7	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	35,23	99,24	3.496,14	SINAPI MAR/2014
4.8	74164/004	LASTRO DE BRITA	m³	3,59	105,38	378,30	SINAPI MAR/2014
4.9	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	8,44	33,79	285,17	SINAPI MAR/2014
4.10	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,14	419,41	5.091,67	SINAPI MAR/2014
4.11	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	12,14	110,83	1.345,42	SINAPI MAR/2014
4.12	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	35,23	67,29	2.370,54	SINAPI MAR/2014
4.13	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	22,52	10,05	226,33	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 86.560,76	

5 PAREDES / PAINÉIS							
5.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³	4,96	544,73	2.701,84	SINAPI MAR/2014
5.2	73998/004	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	76,71	78,53	6.023,65	SINAPI MAR/2014
5.3	20418	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.23A OU SIMILAR	m²	4,03	128,98	519,79	EDIF JAN/2014
5.4	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	4,50	17,58	79,09	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 9.324,37	

6 ESQUADRIAS / VIDRO							
6.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	3,36	386,63	1.299,06	SINAPI MAR/2014
6.2	80203	CP.03/20/21 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	m²	50,34	504,20	25.381,43	EDIF JAN/2014
6.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 mm	m²	50,34	114,03	5.740,02	SINAPI MAR/2014
6.4	170191	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA (PORTOES)	m²	18,12	184,49	3.342,96	EDIF JAN/2014
6.5	170519	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	un	1,00	411,43	411,43	EDIF JAN/2014
6.6	170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	un	2,00	187,24	374,48	EDIF JAN/2014
6.7	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4,15	341,15	1.415,77	SINAPI MAR/2014
6.8	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	21,00	380,70	7.994,70	SINAPI MAR/2014
6.9	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	1,00	404,96	404,96	SINAPI MAR/2014
6.10	70150	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	cj	2,00	292,30	584,60	EDIF JAN/2014
6.11	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	22,00	92,38	2.032,25	SINAPI MAR/2014
6.12	74072/001	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	7,20	78,20	563,04	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 49.544,70	

7 COBERTURA							
7.01	60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	1.826,88	7,69	14.048,71	EDIF JAN/2014
7.2	60131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	1.826,88	2,35	4.293,17	EDIF JAN/2014
7.3	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	47,61	44,69	2.127,57	SINAPI MAR/2014
7.4	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50 cm	m	11,00	53,08	583,83	SINAPI MAR/2014
7.5	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25 cm	m	36,38	26,80	974,98	SINAPI MAR/2014



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2014

OBJETO: Reforma parcial e adequação às normas de acessibilidade na UBS (Unidade Básica de Saúde) do Parque das Américas

Base: out/14

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	FONTE C/ DESONERAÇÃO
7.6	84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	36,00	50,05	1.801,80	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 23.830,06	

8 REVESTIMENTO / FORRO / PAREDE E PISO							
8.1	87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	7,67	367,49	2.818,65	SINAPI 08/2014
8.2	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	7,67	391,94	3.006,18	SINAPI 08/2014
8.3	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5 cm PREPARO MECÂNICO.	m²	153,42	23,31	3.576,60	SINAPI MAR/2014
8.4	101476	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	m²	4,51	469,84	2.118,98	EDIF JAN/2014
8.5	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	8,77	75,11	658,74	SINAPI MAR/2014
8.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	30,52	40,54	1.237,28	SINAPI 08/2014
8.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	23,11	7,04	162,69	SINAPI 08/2014
8.8	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	m²	34,00	75,13	2.554,25	SINAPI MAR/2014
8.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	4,00	48,18	192,72	SINAPI 08/2014
8.10	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	1,50	34,19	51,28	SINAPI MAR/2014
8.11	88722	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	m²	40,00	149,68	5.987,00	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 22.364,37	

9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6	29,34	176,03	SINAPI MAR/2014
9.2	101227	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	un	2	8,80	17,60	EDIF JAN/2014
9.3	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6	60,54	363,23	SINAPI MAR/2014
9.4	74061/001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6	23,49	140,93	SINAPI MAR/2014
9.5	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	6	143,73	862,35	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 1.560,13	

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	72326	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200 A/250V	un	1,00	430,85	430,85	SINAPI MAR/2014
10.2	72330	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	17,14	17,14	SINAPI MAR/2014
10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00	11,76	282,30	SINAPI MAR/2014
10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	17,88	107,25	SINAPI MAR/2014
10.5	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	282,30	282,30	SINAPI MAR/2014
10.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	51,81	103,63	SINAPI MAR/2014
10.7	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	76,24	76,24	SINAPI MAR/2014
10.8	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	110,00	9,18	1.009,25	SINAPI MAR/2014



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2014

OBJETO: Reforma parcial e adequação às normas de acessibilidade na UBS (Unidade Básica de Saúde) do Parque das Américas

Base: out/14

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	FONTE C/ DESONERAÇÃO
10.9	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	125,00	14,31	1.789,06	SINAPI MAR/2014
10.10	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	129,00	3,33	428,93	SINAPI MAR/2014
10.11	74043/001	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	167,00	20,31	3.392,19	SINAPI MAR/2014
10.12	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	42,53	255,15	SINAPI MAR/2014
10.13	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	16,15	96,90	SINAPI MAR/2014
10.14	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	25,45	76,35	SINAPI MAR/2014
10.15	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	65,88	65,88	SINAPI MAR/2014
10.16	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	111,29	667,73	SINAPI MAR/2014
10.17	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	81,94	81,94	SINAPI MAR/2014
10.18	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	30,48	761,88	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 9.924,94	

11 PINTURA							
11.1	73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS (forros)	m ²	69,00	17,48	1.206,12	SINAPI 08/2014
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014 (paredes internas e externos)	m ²	609,82	11,49	7.006,83	SINAPI 08/2014
11.3	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m ²	252,97	26,30	6.653,11	SINAPI MAR/2014
11.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.	m ²	206,29	27,21	5.613,67	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						R\$ 20.479,73	

12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
12.1	188011	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	m ³	2,19	176,63	386,82	EDIF JAN/2014
12.2	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	un	89,76	39,08	3.507,82	SINAPI 08/2014
12.3	130247	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	m ²	8,38	124,98	1.047,33	EDIF JAN/2014
12.4	COTAÇÃO	PORTICO/TOTEM PADRÃO	un	1,00	29.116,68	29.116,68	COTAÇÃO
12.5	COTAÇÃO	ELEVADOR ACESSIBILIDADE, 3 PARADAS, PORTAS INVERTIDAS E CABINA DE 1,10x1,40M	un	1,00	125.206,64	125.206,64	COTAÇÃO
Total da Etapa						159.265,29	

13 LIMPEZA FINAL							
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	88,94	2,61	232,36	SINAPI MAR/2014
Total da Etapa						232,36	

TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 402.989,18	
--------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--