

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
ADEQUAÇÕES DO PREDIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - ETAPA 2  
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÕES DO PREDIO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - ETAPA 2 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						480.533,19
VALOR DO BDI (29,65%)						142.478,09
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						623.011,28
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74242/001-SINAPI	BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m <sup>2</sup>	164,00	135,59	22.236,39
1.2	SINAPI-73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m <sup>2</sup>	30,00	188,38	5.651,38
1.3	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo	m <sup>2</sup>	368,80	7,83	2.886,69
1.4	74209/001 - SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00	234,72	2.816,63
1.5	ADM-001-SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00	199.013,20	199.013,20
<b>Total do item 01</b>						<b>232.604,29</b>
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.1	BAN-ARD-005 - SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	5,37	147,14	790,15
2.2	5999 - SINAPI	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m <sup>2</sup>	4,60	27,27	125,42
2.3	4750 - SINAPI / ALV-DRY-005 - SETOP	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	m <sup>2</sup>	66,79	80,34	5.365,91
2.4	41602 - SINAPI	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m <sup>2</sup>	10,40	32,45	337,48
2.5	73935/001 - SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m <sup>2</sup>	50,55	33,09	1.672,61
2.6	73937/003 - SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	35,55	66,06	2.348,55
2.7	73357 - SINAPI	Escavação manual de valas pisos e fundações rasas	m <sup>3</sup>	4,50	23,98	107,89
2.8	79483 - SINAPI	Apiloamento com maco 30kg	m <sup>2</sup>	10,00	10,28	102,75
2.9	74007/2 - SINAPI	Formas de madeira para estrutura, incluindo os servicos de escoramento, montagem, desmontagem, para concreto	m <sup>2</sup>	60,58	37,89	2.295,56
2.10	74254/2 - SINAPI	Armacao para estrutura aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	106,81	5,49	586,39
2.11	74138/4 - SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico	m <sup>3</sup>	5,30	418,34	2.217,20
2.12	53590 - SINAPI	Lancamento de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	5,30	107,20	568,16
2.13	4750 - 6111 - 6045 - 74254/2 - 5987 - SINAPI	Vergas de concreto armado para alvenaria	m	25,00	26,58	664,50
2.14	73747/001 - SINAPI	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	m <sup>2</sup>	56,79	37,78	2.145,35
<b>Total do item 02</b>						<b>19.327,92</b>
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
<b>3.1</b>		<b>Revestimento de parede</b>				
3.1.1	5974 - SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	252,20	3,41	860,57
3.1.2	5983 - SINAPI	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	252,20	21,44	5.407,77
<b>3.2</b>		<b>Pintura</b>				
3.2.1	74233/001 - SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m <sup>2</sup>	252,20	3,97	1.000,38
3.2.2	74134/002 - SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	252,20	11,72	2.956,29
3.2.3	73954/002 - SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	252,20	12,19	3.073,96

3.2.4	79495/002 - SINAPI	REPINTURA C/TINTA ACRILICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAOS DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	m²	2.792,00	7,07	19.745,58
3.2.5	74065/001 - SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	206,64	16,58	3.427,10
3.2.6	PIN-EMA-025 - SETOP	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	m²	133,58	8,05	1.075,79
<b>Total do item 03</b>						<b>37.547,44</b>
<b>4</b>		<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
4.1	73949/004 - SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	99,90	99,90
4.2	74129/001 - SINAPI	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	67,33	67,33
4.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	34,40	232,41	7.994,80
4.4	74070/003 - SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMETO POPULAR	unid	30,00	47,28	1.418,40
<b>Total do item 04</b>						<b>9.580,43</b>
<b>5</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>				
5.1	73829/001 - SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	20,81	49,35	1.027,02
5.2	40904 - SINAPI	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	12,50	14,85	185,60
<b>Total do item 05</b>						<b>1.212,62</b>
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
6.1	72117 - SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	6,00	66,09	396,51
6.2	72121 - SINAPI	VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	21,20	174,24	3.693,89
6.3	73838/001 - SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	m²	1,50	1.366,94	2.050,40
6.4	68052 - SINAPI	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	m²	7,50	392,13	2.941,01
6.5	74073/002 - SINAPI	ALÇAPÃO DE FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS	unid	1,00	80,08	80,08
6.6	73838/001 - SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	unid	2,00	1.366,94	2.733,87
6.7	73910/006 - SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	unid	10,00	350,27	3.502,67
<b>Total do item 06</b>						<b>15.398,43</b>
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
7.1	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	pç	200,00	12,02	2.404,51
7.2	SETOP-ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.	pç	20,00	14,26	285,15
7.3	73861/008 - SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	10,00	9,81	98,09
7.4	73861/017 - SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	250,00	12,41	3.102,31
7.5	72309 - SINAPI	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	m	420,00	14,31	6.009,58
7.6	SETOP - ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÃO	m	30,00	75,51	2.265,15
7.7	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	m	150,00	19,35	2.903,05
7.8	73953/6 - SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	183,00	68,65	12.562,04
7.9	73953/2 - SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	64,00	63,34	4.053,82
7.10	74082/001 - SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	cj	2,00	146,94	293,88
7.11	SINAP - 72333	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	85,00	23,21	1.972,47
7.12	72316 - SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACA	m	60,00	43,11	2.586,31

7.13	DRE-TAM-005 setop	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	unid	2,00	213,43	426,86
7.14	ELE-DUT-020 - SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	m	120,00	37,26	4.471,58
7.15	SINAPI - 74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	39,71	158,84
7.16	SINAPI - 74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	39,71	317,67
7.17	SINAPI - 74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA DE 10 A 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	49,18	49,18
7.18	SINAPI - 74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	39,71	158,84
7.19	SINAP - 72290	CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X100	unid	2,00	261,01	522,02
7.20	PESQUISA DE MERCADO	DISJUNTOR CONTRA FUGA DE CORRENTE - DR 25A, 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	95,27	571,62
7.21	SINAPI - 72260	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	9,07	54,41
7.22	SINAPI - 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	20,00	13,34	266,84
7.23	SINAPI - 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	19,93	199,25
7.24	SINAPI - 72268	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	19,93	199,25
7.25	SINAPI - 72339	TOMADA 3P+T 30A/220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	23,56	235,59
7.26	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, 250V 32A	unid	6,00	30,76	184,58
<b>Total do item 07</b>						<b>46.352,89</b>
<b>8</b>		<b>CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO</b>				
8.1	73860/007 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.265,00	1,48	1.871,75
8.2	73860/008 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3.795,00	1,96	7.437,62
8.3	73860/009 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 4MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.427,50	2,88	12.747,07
8.4	73860/010 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.138,00	3,91	4.449,86
8.5	73860/016 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	88,55	34,67	3.069,67
8.6	73860/019 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 185 MM <sup>2</sup> FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	354,20	63,09	22.346,12
8.7	PESQUISA DE MERCADO	CABO PP 4 VIAS DE 4MM <sup>2</sup>	m	759,00	8,87	6.729,10
<b>Total do item 08</b>						<b>58.651,19</b>
<b>9</b>		<b>QUADROS ELETRICOS</b>				
9.1	PESQUISA DE MERCADO	QDC1 - BARRAMENTO 600A - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 60 POSIÇÕES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO .	unid	1,00	7.626,38	7.626,38
9.2	PESQUISA DE MERCADO	QDC3 - BARRAMENTO 100A - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 20 POSIÇÕES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO .	unid	1,00	879,38	879,38
<b>Total do item 09</b>						<b>8.505,76</b>
<b>10</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				
10.1	72930 - SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	32,74	654,90
10.2	SETOP ELE-ATE- 005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8"X2,40M	unid	3,00	56,69	170,08
<b>Total do item 10</b>						<b>824,98</b>

<b>11</b>		<b>SPDA</b>				
11.1	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-CXS-005 SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM.	cj	1,00	191,04	191,04
11.2	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-FIX-005 SETOP	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	pç	420,00	14,28	5.995,92
11.3	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-SOL-005 SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA	unid	30,00	21,63	648,77
11.4	2436 - 6113 - SINAPI / SPDA-BAR-005 SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	pç	100,00	17,67	1.766,55
11.5	2436 - 6113 - 842 - SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU # 70MM <sup>2</sup>	m	480,00	25,72	12.343,44
11.6	72254 - SINAPI	CABO COBRE NU # 50 MM2	m	425,00	21,37	9.080,68
11.7	83421 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16	m	50,00	7,91	395,29
11.8	83424 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	20,00	20,83	416,52
11.9	73861/009- SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	25,00	14,89	372,25
11.10	74252/001 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90,00	8,99	808,92
11.11	73613- SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90,00	7,95	715,62
11.12	72264 - SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	30,00	13,34	400,26
11.13	SPDA-FIT-005, SPDA-PAR-005 SETOP / 4377 - 4356 - 14148 SINAPI / PM	MATERIAIS DIVERSOS PARA O SPDA	unid	1,00	398,93	398,93
11.14	2436 - 3380 - 3278 - 6113 - SINAPI	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	cj	25,00	69,78	1.744,56
<b>Total do item 11</b>						<b>35.278,75</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO</b>				
12.1	73975/001 - SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	69,26	138,52
12.2	HID-TUB-005 - SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	m	10,00	8,57	85,66
12.3	74165/001 - SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	16,54	165,35
12.4	72572 - SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	3,98	15,93
12.5	72558 - SINAP	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	6,33	12,66
12.6	40777 - SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMEN	unid	2,00	27,48	54,97
12.7	2686 - 6116 - 20086 - SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	unid	4,00	4,96	19,85
<b>Total do item 12</b>						<b>492,94</b>
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
13.1	72897 - SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	600,00	12,59	7.551,00
13.2	74207/001 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m <sup>3</sup>	600,00	3,59	2.156,11
13.3	73899/002 - SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	10,00	43,35	433,50
13.4	9535 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	31,68	63,35
13.5	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	1.745,74	1,24	2.160,88
<b>Total do item 13</b>						<b>12.364,84</b>
<b>14</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>				
14.1	MOB-DES-020 - SETOP	OBRA ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	478.142,48	2.390,71
<b>Total do item 14</b>						<b>2.390,71</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>480.533,19</b>
<b>VALOR DO BDI (29,65%)</b>						<b>142.478,09</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>						<b>623.011,28</b>