

CONTRATADA

OBRA

CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO 540

LOCAL

RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE: MAI/2011

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)  
25.773.475,03

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
<b>01.00.000</b>	<b>884.620,96</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				
<b>01.01.000</b>	<b>155.488,36</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				
01.01.001	SINAPI	74242/001	BARRACA DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	433,66	151,10	65.526,03
01.01.002	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	244,43	977,72
01.01.003	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	57,50	57,50
01.01.004	SINAPI	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	99,19	99,19
01.01.005	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	LIGACAO PREDIAL/CASAS (AGUA E ESGOTO)	un	1,00	150,67	150,67
01.01.006	SINAPI	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR	un	1,00	122,18	122,18
01.01.007	SINAPI	73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO	un	1,00	926,78	926,78
01.01.008	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00	654,63	654,63
01.01.009	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL APROVEITAMENTO 2 X	m²	1.320,00	32,61	43.045,20
01.01.010	SINAPI ABR/09	11532/001	VIGIA DIURNO E NOTURNO	mês	18,00	2.440,47	43.928,46
	<b>155.488,36</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>155.488,36</b>
<b>01.02.000</b>	<b>436.488,06</b>		<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>				
01.02.001	UFABC MAI/2011	INCC M MAI/11	ARQUITETURA E URBANISMO	cj	1,00	122.313,33	122.313,33
01.02.002	UFABC MAI/2011	INCC M MAI/11	ESTRUTURA DE CONCRETO, METÁLICA E FUNDAÇÕES	cj	1,00	134.262,71	134.262,71
01.02.003	UFABC MAI/2011	INCC M MAI/11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, DADOS, LÓGICA, SOM E IMAGEM	cj	1,00	118.151,18	118.151,18
01.02.004	UFABC MAI/2011	INCC M MAI/11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SPDA, COMBATE CONTRA INCÊNDIO	cj	1,00	34.908,30	34.908,30
01.02.005	UFABC MAI/2011	INCC M MAI/11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, ELEVADORES E AR-CONDICIONADO	cj	1,00	26.852,54	26.852,54
	<b>436.488,06</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>436.488,06</b>
<b>01.03.00.000</b>	<b>39.015,09</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>01.03.01.000</b>			<b>ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO</b>	-			
01.03.01.001	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	680,00	1,96	1.332,80
01.03.01.002	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP.	m³	360,00	0,91	327,60
01.03.01.003	SINAPI	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE	m³/km	7.200,00	0,82	5.904,00
01.03.01.004	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	620,00	1,50	930,00
<b>01.03.02.000</b>			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>	-			
01.03.02.001	CPOS	540123	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	m³	12,40	281,12	3.485,89
01.03.02.002	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	206,67	1,08	223,20
01.03.02.003	SINAPI	72946	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-70	m²	206,67	3,14	648,93
01.03.02.004	SINAPI	72965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, CAPA DE ROLAMENTO, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	31,00	181,63	5.630,53
01.03.02.005	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	41,33	109,60	4.529,77
<b>01.03.03.000</b>			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO</b>	-			
01.03.03.001	SINAPI	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X	m	120,00	30,04	3.604,80
01.03.03.002	CPOS	540617	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADA NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM fck 25 Mpa	m³	5,40	378,94	2.046,28
01.03.03.003	CPOS	491204	BOCA DE LEÃO/LOBO SIMPLES COM GRELHA	un	6,00	1.351,80	8.110,80
<b>01.03.04.000</b>			<b>ENSAIOS</b>	-			
01.03.04.001	SINAPI	74022/013	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	un	20,00	74,56	1.491,20
01.03.04.002	SINAPI	73900/001	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	m²	206,67	0,03	6,20
01.03.04.003	SINAPI	73900/002	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM CAP	m²	206,67	0,07	14,47

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA

CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO

540

LOCAL

RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE:

MAI/2011

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)  
25.773.475,03

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
01.03.04.004	SINAPI	73900/009	ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRAÇÃO - COM EMULSAO ASFALTICA	m³	3,00	0,66	1,98
01.03.04.005	SINAPI	73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	t	31,00	23,44	726,64
		<b>39.015,09</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>39.015,09</b>
<b>01.04.00.000</b>		<b>46.977,99</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>01.04.01.000</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>	-			
01.04.01.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	POSTE COM SUPORTE PARA 04 PÉTALAS COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W. ALTURA DE 10M. SUPORTES E CONEXÕES. FORNECIMENTO E	un	1,00	5.129,66	5.129,66
01.04.01.002	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	POSTE COM SUPORTE PARA 02 PÉTALAS COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W. ALTURA DE 10M. SUPORTES E CONEXÕES. FORNECIMENTO E	un	2,00	3.607,32	7.214,64
01.04.01.003	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	POSTE COM SUPORTE PARA 01 PÉTALA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W. ALTURA DE 10M. SUPORTES E CONEXÕES. FORNECIMENTO E	un	2,00	2.850,66	5.701,32
01.04.01.004	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	POSTE COM SUPORTE PARA 01 PÉTALA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W. ALTURA DE 5M. SUPORTES E CONEXÕES. FORNECIMENTO E	un	2,00	1.408,63	2.817,26
01.04.01.005	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	PROJETOR DE SOBREPORA PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W. SUPORTES E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	802,45	9.629,40
01.04.01.006	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	5,31	2.124,00
01.04.01.007	SINAPI	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	9,21	3.684,00
01.04.01.008	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	CJ	7,00	202,17	1.415,19
01.04.01.009	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	CJ	4,00	332,63	1.330,52
01.04.01.010	CPOS	390305	CABO DE COBRE DE 16,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	800,00	5,73	4.584,00
01.04.01.011	CPOS	390306	CABO DE COBRE DE 25,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	400,00	8,37	3.348,00
		<b>46.977,99</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>46.977,99</b>
<b>01.05.000</b>		<b>131.367,88</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
01.05.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	TUBO EM AÇO CARBONO, DIN 2440 - Ø4", COM CONEXÕES, SUPORTES E PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	224,15	1.344,90
01.05.002	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	TUBO EM AÇO CARBONO, DIN 2440 - Ø3", COM CONEXÕES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	171,64	514,92
01.05.003	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	TUBO EM AÇO CARBONO, DIN 2440 - Ø2½", COM CONEXÕES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	154,40	463,20
01.05.004	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	TUBO EM AÇO CARBONO, DIN 2440 - Ø2", COM CONEXÕES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	126,87	380,61
01.05.005	CPOS	461229	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 700MM	m	12,00	192,44	2.309,28
01.05.006	CPOS	461215	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	6,00	129,16	774,96
01.05.007	CPOS	461230	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	m	14,00	111,22	1.557,08
01.05.008	CPOS	460509	TUBO PVC VINIL DN 400MM - CONEXÕES E PROTEÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	166,83	2.001,96
01.05.009	CPOS	460507	TUBO PVC VINIL DN 300MM - CONEXÕES E PROTEÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	108,01	1.944,18
01.05.010	CPOS	460506	TUBO PVC VINIL DN 250MM - CONEXÕES E PROTEÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	75,79	909,48
01.05.011	CPOS	460505	TUBO PVC VINIL DN 200MM - CONEXÕES E PROTEÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	49,73	895,14
01.05.012	SINAPI	74090/002	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,00	13,39	482,04
01.05.013	SINAPI	75030/004	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,00	24,39	585,36
01.05.014	SINAPI	75030/005	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	64,00	36,08	2.309,12
01.05.015	CPOS	460109	TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	128,00	89,43	11.447,04
01.05.016	CPOS	460107	TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,00	60,20	3.852,80
01.05.017	CPOS	460306	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	96,00	62,86	6.034,56
01.05.021	SINAPI	73404	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL ESCORAMENTO	m²	79,82	36,13	2.883,90
01.05.022	SINAPI	74254/002	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50 9,52MM (3/8)	Kg	1.600,00	6,18	9.888,00
01.05.023	SINAPI	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	m³	32,00	324,76	10.392,32
01.05.024	SINAPI	73998/006	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 20X20X40CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL	m²	20,44	59,19	1.209,84
01.05.025	SINAPI	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	m³	12,31	480,91	5.920,00
01.05.026	SINAPI	74004/003	CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA	m³	46,67	382,64	17.857,81

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
01.05.027	CPOS	490605	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DE 600 mm PADRÃO PMSF, TRÁFEGO MÉDIO	un	6,00	296,69	1.780,14
01.05.028	SINAPI	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	91,79	183,58
01.05.029	SINAPI	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	208,58	625,74
01.05.030	SINAPI	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	303,42	1.213,68
01.05.031	SINAPI	74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	506,28	1.012,56
01.05.032	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	205,92	411,84
01.05.033	SINAPI	73795/012	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	209,02	418,04
01.05.034	SINAPI	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	52,71	421,68
01.05.035	SINAPI	74061/005	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	59,22	5.685,12
01.05.036	SINAPI	74061/007	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO , INCLUSIVE CONEXÕES	m	265,00	101,16	26.807,40
01.05.037	SINAPI	74061/008	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	142,70	6.849,60
		<b>131.367,88</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>131.367,88</b>
<b>01.06.000</b>		<b>44.089,95</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>				
01.06.001	SINAPI	73892/001	PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO (CICLOVIAS / CALÇADAS ENVOLTÓRIAS / CASAS DE MÁQUINAS )	m²	250,00	39,20	9.800,00
01.06.002	SINAPI	73764/006	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE	m²	600,00	49,86	29.916,00
01.06.003	CPOS	300403	PISO EM LADRILHO HODRAULICO PODOTATIL VÁRIAS CORES 25 x 25 x 2,5 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA, INCLUSIVE	m²	52,22	83,76	4.373,95
		<b>44.089,95</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>44.089,95</b>
<b>01.07.000</b>		<b>12.105,60</b>	<b>PAISAGISMO</b>				
01.07.001	CPOS	340208	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROR)	m²	1.560,00	7,76	12.105,60
		<b>12.105,60</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>12.105,60</b>
<b>01.99.000</b>		<b>19.088,03</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
01.99.001	SINAPI	73965/011	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ALEM DE 1,50 METROS ATE 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	m³	23,50	41,89	984,42
01.99.002	SINAPI	73733	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO	m²	118,20	3,14	371,15
01.99.003	SINAPI	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA (BERÇO DE TUBULAÇÃO)	m³	75,00	136,26	10.219,50
01.99.004	SINAPI	74164/001	LASTRO DE BRITA Nº 2 AFILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	0,27	86,24	23,28
01.99.005	SINAPI	73907/011	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	m³	7,20	424,00	3.052,80
01.99.006	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	127,68	34,75	4.436,88
		<b>19.088,03</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>19.088,03</b>
				-			
<b>01.00.999</b>		<b>884.620,96</b>	<b>SUB-TOTAL 01 - DA INFRAESTRUTURA</b>				<b>884.620,96</b>
				-			
<b>02.00.000</b>		<b>9.145.200,55</b>	<b>BLOCO ALFA II</b>				
<b>02.01.000</b>		<b>6.084,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
02.01.001	SINAPI	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.200,00	5,07	6.084,00
		<b>6.084,00</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>6.084,00</b>
<b>02.02.000</b>		<b>34.852,92</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS INTERNOS</b>				
02.02.001	SINAPI	73674	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	1.175,00	14,36	16.873,00
02.02.002	SINAPI	73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	m²	2.716,00	6,62	17.979,92
		<b>34.852,92</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>34.852,92</b>
<b>02.03.000</b>		<b>426.719,29</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
02.03.001	CPOS	121201	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	tx	1,00	22.084,00	22.084,00

CONTRATADA

OBRA

CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO

540

LOCAL

RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE:

MAI/2011

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.03.002	CPOS	121202	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO1	m	804,00	46,51	37.394,04
02.03.003	CPOS	121206	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM EM SOLO	m	672,00	53,73	36.106,56
02.03.004	CPOS	121207	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM EM SOLO	m	405,00	67,84	27.475,20
02.03.005	CPOS	110151	CONCRETO USINADO, FCK= 25,0 MPA - PARA BOMBAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTINUA	m³	241,31	317,86	76.702,80
02.03.006	SINAPI	74024/001	ARMAÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA OU OMEGA ATE 4,0M, POR GRAVIDADE, COM APOIO DE RETROSCAVADEIRA, ACO CA-50	kg	7.501,10	5,55	41.631,11
02.03.007	SINAPI	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M)	m³	415,33	27,93	11.600,17
02.03.008	SINAPI	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	435,46	27,93	12.162,40
02.03.009	SINAPI	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	365,45	3,07	1.121,93
02.03.010	SINAPI	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	12,12	478,03	5.793,72
02.03.011	SINAPI	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	9,95	291,76	2.903,01
02.03.012	SINAPI	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	m²	804,74	34,54	27.795,72
02.03.013	SINAPI	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	9.807,31	6,18	60.609,18
02.03.014	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	176,08	341,62	60.152,45
02.03.015	SINAPI	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	m	100,00	31,87	3.187,00
	<b>426.719,29</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>426.719,29</b>
<b>02.04.000</b>	<b>1.865.246,44</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
02.04.001	SINAPI	73654	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO	m²	4.849,54	74,82	362.842,58
02.04.002	SINAPI	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	72.500,00	6,18	448.050,00
02.04.003	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	kg	14.913,00	4,92	73.371,96
02.04.004	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	992,62	341,62	339.098,84
02.04.005	CPOS	130315	LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 20 CM	m²	3.783,10	149,22	564.514,18
02.04.006	SINAPI	74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	un	263,00	67,10	17.647,30
02.04.007	SINAPI	74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	un	34,00	74,56	2.535,04
02.04.008	SINAPI	73979/004	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	4.851,23	9,38	45.504,54
02.04.009	FDE	16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI (ANCORAGEM CONFORME NR-18)	un	200,00	58,41	11.682,00
	<b>1.865.246,44</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>1.865.246,44</b>
<b>02.05.000</b>	<b>412.610,17</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
02.05.001	SINAPI	73998/009	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E	m²	267,78	37,89	10.146,18
02.05.002	SINAPI	73998/007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E	m²	2.472,00	43,72	108.075,84
02.05.003	CPOS	142803	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO - 39 X 39 X 10 CM	m²	133,00	91,99	12.234,67
02.05.004	CPOS	143007	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL, PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE	m²	168,04	360,00	60.494,40
02.05.005	CPOS	143044	FECHAMENTO/DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, MIOLO EM	m²	1.799,85	111,53	200.737,27
02.05.006	FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE 9cm	m²	233,30	41,39	9.656,29
02.05.007	SINAPI	74004/003	CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA (VERGAS/CONTRA-VERGAS)	m³	17,34	382,64	6.634,98
02.05.008	FDE	04.01.065	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR ESP=14 CM	m²	61,56	75,22	4.630,54
	<b>412.610,17</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>412.610,17</b>
<b>02.06.000</b>	<b>52.445,47</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
02.06.001	FDE	05.80.001	PORTA COMPENS LISA IMBUÍA P/ PINTURA	m²	78,65	76,35	6.004,93
02.06.002	FDE	05.80.002	PORTA COMPENS LISA IMBUÍA COM VISOR	m²	94,22	214,21	20.182,87
02.06.003	FDE	05.01.051	PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	8,00	828,64	6.629,12
02.06.004	FDE	05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 DOBRADA 57X30X42 MM	m	332,20	33,68	11.188,50

CONTRATADA

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.06.005	FDE	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	un	246,00	12,26	3.015,96
02.06.006	FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	un	69,00	78,61	5.424,09
		<b>52.445,47</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>52.445,47</b>
<b>02.07.00.000</b>		<b>750.470,21</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
<b>02.07.01.000</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO SÉRIE 30 E 25, CONFORME PROJETO</b>	-			
02.07.01.001	FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO E / OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	621,79	448,48	278.860,38
02.07.01.002	FDE	06.80.082	CAIXILHOS FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO E / OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	67,73	129,22	8.752,07
02.07.01.003	FDE	06.01.072	CAIXILHOS BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO E / OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	308,83	477,71	147.531,18
02.07.01.004	FDE	06.01.067	JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA)	m²	52,81	464,52	24.531,30
02.07.01.005	SINAPI	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m²	164,34	433,91	71.308,77
02.07.01.006	CPOS	250222	PORTA DE CORRER TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÕES	m²	274,08	654,46	179.374,40
<b>02.07.02.000</b>			<b>ESQUADRIAS DE AÇO GALCANIZADO</b>	-			
02.07.02.001	FDE	06.03.003	ALCAPAO EM CHAPA PARA LAJE DE FORRO	m²	2,00	257,07	514,14
02.07.02.002	SINAPI	74136/003	PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	m²	14,31	257,95	3.691,26
02.07.02.003	CPOS	240332	CORRIMÃO TUBULAR DE AÇO Ø 4,5 CM INSTALADO NA PAREDE - CONFORME PROJETO	m	46,60	111,95	5.216,87
02.07.02.004	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DUPLO TUBULAR DE AÇO Ø 4,5 CM , CONFORME PROJETO	m	90,60	338,74	30.689,84
		<b>750.470,21</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>750.470,21</b>
<b>02.08.000</b>		<b>103.350,05</b>	<b>VIDROS</b>				
02.08.001	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	414,41	65,35	27.081,69
02.08.002	CPOS	260108	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	m²	13,64	78,21	1.066,78
02.08.003	CPOS	260112	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	m²	551,21	136,43	75.201,58
		<b>103.350,05</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>103.350,05</b>
<b>02.09.000</b>		<b>160.143,47</b>	<b>COBERTURA</b>				
02.09.001	CPOS	161206	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA 40 MM	m²	941,21	49,03	46.147,53
02.09.002	SINAPI	72109	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM M	m	389,52	30,62	11.927,10
02.09.003	CPOS	150311	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	kg	6.709,76	12,17	81.657,78
02.09.004	CPOS	330713	EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	kg	6.709,76	2,95	19.793,79
02.09.005	CPOS	163304	CALHA CORTE 500 MM	m	10,90	56,63	617,27
		<b>160.143,47</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>160.143,47</b>
<b>02.10.000</b>		<b>124.038,23</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
02.10.001	SINAPI	5968	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	m²	183,83	26,78	4.922,97
02.10.002	SINAPI	6130	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	m²	753,49	15,67	11.807,19
02.10.003	SINAPI	73753/002	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA	m²	753,49	84,41	63.602,09
02.10.004	SINAPI	73929/002	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS	m²	380,88	51,83	19.741,01
02.10.005	UFABC NOV/2009	73762/003	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA POLIMÉRICA	m²	380,88	62,92	23.964,97
		<b>124.038,23</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>124.038,23</b>
<b>02.11.000</b>		<b>302.058,44</b>	<b>FORRO</b>				
02.11.001	SINAPI	73778/003	FORRO TIPO FIBRAROC ESPESSURA 15MM, PERFIL CARTOLA	m²	1.150,48	71,06	81.753,11
02.11.002	SINAPI	73778/004	FORRO EM PLACAS DE LA DE VIDRO, REVESTIDO COM FILME PLASTICO, ESPESSURA 15MM	m²	3.514,27	53,90	189.419,15
02.11.003	SINAPI	73792/001	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM E NAS BORDAS 30MM, PLACAS 60X60CM, BISOTADO, INCLUSO	m²	401,16	56,81	22.789,90
02.11.004	SINAPI	72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	m	268,00	30,21	8.096,28

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
	<b>302.058,44</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>302.058,44</b>
<b>02.12.000</b>	<b>297.487,51</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>				
02.12.001	SINAPI	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	3.600,13	3,97	14.292,52
02.12.002	SINAPI	73927/004	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	3.600,13	20,49	73.766,66
02.12.003	SINAPI	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.776,28	11,93	33.121,02
02.12.004	FDE	12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM M2 133,54	M2	1.576,63	110,77	174.643,31
02.12.005	FDE	12.02.038	PERFIL SEXAVADO EM ALUMÍNIO PARA AZULEJOS	m	102,40	16,25	1.664,00
	<b>297.487,51</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>297.487,51</b>
<b>02.13.000</b>	<b>664.913,28</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>				
02.13.001	SINAPI	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	3.192,06	3,97	12.672,48
02.13.002	SINAPI	73927/004	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	3.192,06	20,49	65.405,31
02.13.003	SINAPI	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.989,63	11,93	23.736,29
02.13.004	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1.140,95	68,09	77.687,29
02.13.005	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	BRISE TIPO COLMÉIA 100 X 100 X 100 MM REF. REFAX, HUNTER DOUGLAS	m²	1.108,00	348,17	385.772,36
02.13.006	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	BRISE TIPO COLMÉIA 200 X 200 X 100 MM REF. REFAX, HUNTER DOUGLAS	m²	52,00	261,37	13.591,24
02.13.007	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	REVESTIMENTO EXTERNO COMPOSTO EM CHAPA DUPLA DE ALUMINIO DE 0,5MM, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, PINTURA FLUOR	m²	97,20	410,50	39.900,60
02.13.008	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	m	510,54	90,39	46.147,71
	<b>664.913,28</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>664.913,28</b>
<b>02.14.000</b>	<b>622.063,99</b>		<b>PISOS INTERNOS, SOLEIRAS E RODAPÉS</b>				
02.14.001	SINAPI	74164/001	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	84,40	86,24	7.278,66
02.14.002	SINAPI	73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	kg	3.353,95	4,92	16.501,43
02.14.003	CPOS	170106	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	m²	4.489,17	15,28	68.594,52
02.14.004	CPOS	300402	PISO TATIL PARA AMBIENTES INTERNOS EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25CMX25CM, COR AMARELA, CONFORME NBR9050	m²	97,00	111,99	10.863,03
02.14.005	SINAPI	74108/001	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM	m²	512,00	43,09	22.062,08
02.14.006	SINAPI	73920/002	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESS 3CM, PREPARO MANUAL	m²	4.952,26	16,66	82.504,65
02.14.007	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	4.036,23	54,35	219.369,10
02.14.008	FDE	13.04.026	DEGRAU DE GRANILITE	m	300,00	61,32	18.396,00
02.14.009	FDE	13.05.024	RODAPES DE GRANILITE	m	166,00	21,20	3.519,20
02.14.010	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE SOLVENTE PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	4.066,00	30,51	124.053,66
02.14.011	CPOS	210309	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO SEM REVESTIMENTO	m²	120,00	156,78	18.813,60
02.14.012	CPOS	210310	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PISO ELEVADO	m²	60,00	72,41	4.344,60
02.14.013	CPOS	211006	RODAPÉ VINILICO ALT=5 CM	m	1.707,32	15,09	25.763,46
	<b>622.063,99</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>622.063,99</b>
<b>02.15.000</b>	<b>274.537,06</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
02.15.001	SINAPI	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M,	un	9,00	616,40	5.547,60
02.15.002	SINAPI	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	250,00	23,52	5.880,00
02.15.003	SINAPI	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	380,00	32,16	12.220,80
02.15.004	SINAPI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	218,51	34,28	7.490,52
02.15.005	CPOS	460304	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, TIPO PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 75 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	208,56	31,71	6.613,44
02.15.006	CPOS	460305	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, TIPO PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	79,82	39,28	3.135,33
02.15.007	CPOS	460306	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, TIPO PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 150 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	223,29	62,86	14.036,01

CONTRATADA

OBRA

CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO

540

LOCAL

RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE:

MAI/2011

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.15.008	CPOS	460505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	49,73	2.486,50
02.15.009	CPOS	460507	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	385,76	108,01	41.665,94
02.15.010	SINAPI	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	17,44	2.092,80
02.15.011	SINAPI	74090/001	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 1" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	90,96	5.457,60
02.15.012	SINAPI	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,00	100,09	16.014,40
02.15.013	SINAPI	74090/002	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.435,53	13,39	19.221,75
02.15.014	SINAPI	75030/002	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	130,00	17,41	2.263,30
02.15.015	SINAPI	75030/004	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	475,00	24,39	11.585,25
02.15.016	SINAPI	75030/005	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	31,60	36,08	1.140,13
02.15.017	SINAPI	74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	415,45	22,37	9.293,62
02.15.018	CPOS	460304	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, PONTA LISAS, DN= 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	31,71	1.902,60
02.15.019	SINAPI	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	16,52	1.585,92
02.15.020	SINAPI	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	22,08	2.119,68
02.15.021	SINAPI	74061/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	26,26	2.520,96
02.15.022	SINAPI	74061/004	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	37,70	3.619,20
02.15.023	SINAPI	74061/005	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	192,00	59,22	11.370,24
02.15.024	SINAPI	74061/006	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO , INCLUSIVE CONEXÕES	m	192,00	72,93	14.002,56
02.15.025	SINAPI	74061/007	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	384,00	101,16	38.845,44
02.15.026	SINAPI	74061/008	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	142,70	6.849,60
02.15.027	SINAPI	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	34,04	1.021,20
02.15.028	SINAPI	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	25,33	506,60
02.15.029	FDE	08.10.036	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	2,00	693,97	1.387,94
02.15.030	FDE	08.10.038	CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	22,00	282,98	6.225,56
02.15.031	FDE	08.10.039	CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	un	11,00	714,14	7.855,54
02.15.032	FDE	08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	33,00	5,25	173,25
02.15.033	FDE	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	un	2,00	4,54	9,08
02.15.034	SINAPI	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	32,12	1.284,80
02.15.035	SINAPI	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00	40,41	969,84
02.15.036	SINAPI	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	67,55	540,40
02.15.037	SINAPI	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	91,79	367,16
02.15.038	SINAPI	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	60,00	60,31	3.618,60
02.15.039	SINAPI	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	139,84	1.258,56
02.15.040	SINAPI	73870/001	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	37,10	333,90
02.15.041	FDE	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	4,00	5,86	23,44
		<b>274.537,06</b>					
		<b>111.374,39</b>					
			<b>APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS</b>				
02.16.000							
02.16.001	SINAPI	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	un	56,00	271,99	15.231,44
02.16.002	SINAPI	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	56,00	18,33	1.026,48
02.16.003	CPOS	300801	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	un	8,00	338,73	2.709,84
02.16.004	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR PARA SANITÁRIO PNE	un	8,00	289,75	2.318,00
02.16.005	CPOS	300802	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	8,00	383,52	3.068,16
					<b>SUB TOTAL</b>		<b>274.537,06</b>

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.16.006	CPOS	440348	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	pç	56,00	179,03	10.025,68
02.16.007	SINAPI	74014/001	VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	63,00	29,54	1.861,02
02.16.008	SINAPI	73951/002	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	63,00	18,40	1.159,20
02.16.009	SINAPI	73947/002	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE	pç	48,00	157,44	7.557,12
02.16.010	CPOS	440116	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA - LINHA ESPECIAL	pç	8,00	386,79	3.094,32
02.16.011	SINAPI	73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E	pç	16,00	178,62	2.857,92
02.16.012	CPOS	470410	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	PÇ	16,00	171,58	2.745,28
02.16.013	SINAPI	73949/003	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	6,00	85,15	510,90
02.16.014	SINAPI	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	16,00	52,71	843,36
02.16.015	CPOS	440206	TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESURA DE 3 CM	M	73,65	537,38	39.578,04
02.16.016	CPOS	300103	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	un	40,00	136,36	5.454,40
02.16.017	SINAPI	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	36,40	227,08	8.265,71
02.16.018	CPOS	440303	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	un	16,00	38,15	610,40
02.16.019	CPOS	440305	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	un	64,00	28,41	1.818,24
02.16.020	CPOS	440307	SABONETEIRA GLOBO EM VIDRO, GIRATÓRIA PARA 500 ML DE SABÃO LÍQUIDO	un	48,00	13,31	638,88
		<b>111.374,39</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>111.374,39</b>
<b>02.17.00.000</b>		<b>2.427.715,21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>02.17.01.000</b>			<b>CABINE PRIMÁRIA</b>	-			
02.17.01.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	CUBICULO DE MEDIA TENSÃO	pç	1,00	178.356,66	178.356,66
02.17.01.002	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	CÉLULA MODULAR COMPACTA EQUIPADA COM APARELHAGEM FIXA E DESCONECTÁVEL EM INVÓLUCRO METÁLICO, CORRENTE NOMINAL 630A,	un	1,00	41.999,93	41.999,93
02.17.01.003	CPOS	390607	CABO DE COBRE DE 35,0 mm², TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15 kV - ISOLAÇÃO PARA 90°C	m	2.600,00	55,32	143.832,00
02.17.01.004	SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.300,00	20,99	27.287,00
02.17.01.005	SINAPI	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.600,00	41,41	107.666,00
02.17.01.006	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	35,00	332,63	11.642,05
02.17.01.007	FDE	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	35,00	499,52	17.483,20
<b>02.17.02.000</b>			<b>SUB-ESTAÇÃO</b>	-			
02.17.02.001	UFABC JUL/2010	INCC-M MAI/10	TRANSFORMADOR ENCAPSULADO A SECO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750kVA, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIO 13,2kV (LIGAÇÃO DELTA), TENSÃO	cj	1,00	175.063,04	175.063,04
02.17.02.002	UFABC JUL/2010	INCC-M MAI/10	CÉLULA MODULAR COMPACTA EQUIPADA COM APARELHAGEM FIXA E DESCONECTÁVEL EM INVÓLUCRO METÁLICO, CORRENTE NOMINAL 630A,	UN	1,00	41.047,57	41.047,57
02.17.02.003	UFABC JUL/2010	INCC-M MAI/10	CÉLULA MODULAR COMPACTA EQUIPADA COM APARELHAGEM FIXA E DESCONECTÁVEL EM INVÓLUCRO METÁLICO, CORRENTE NOMINAL 630A,	UN	2,00	41.047,57	82.095,14
02.17.02.004	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	Kg	8,01	40,02	320,56
02.17.02.005	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/10	CONEXÃO DE BARRAMENTO BLINDADO COM TRANSFORMADOR ENCAPSULADO A SECO (7 METROS DE BARRAMENTO + CONEXÕES)	cj	8,00	37.765,61	302.124,88
02.17.02.006	CPOS	240118	CAIXILHO REMOVÍVEL, EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1', FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO,	m²	3,75	202,30	758,63
02.17.02.007	CPOS	362028	PLACA DE ADVERTÊNCIA 'PERIGO ALTA TENSÃO' EM CABINE PRIMÁRIA NAS DIMENSÕES 400 X 300 MM, CHAPA 18	un	5,00	34,45	172,25
02.17.02.008	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	1,00	243,79	243,79
02.17.02.009	CPOS	411302	LUMINÁRIA BLINDADA, OVAL, DE SOBREPOR OU ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	un	10,00	55,69	556,90
02.17.02.010	CPOS	410602	LÂMPADA INCANDESCENTE, BASE E27 DE 100 W - 110 OU 220 V	un	10,00	3,40	34,00
02.17.02.011	CPOS	500531	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55 W	un	3,00	311,38	934,14
02.17.02.012	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	8,26	49,56
02.17.02.013	SINAPI	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	7,00	7,64	53,48
02.17.02.014	SINAPI	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	8,00	8,30	66,40
02.17.02.015	SINAPI	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	6,00	9,00	54,00



CONTRATADA

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.17.02.016	CPOS	400604	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	cj	6,00	20,22	121,32
02.17.02.017	CPOS	380504	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	m	40,00	20,75	830,00
02.17.02.018	CPOS	390317	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	250,00	1,28	320,00
02.17.02.019	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27,00	32,01	864,27
02.17.02.020	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	BARRA DE TERRA ELETROLÍTICO 20X5MM PARA ATERRAMENTO DE MASSA METÁLICAS	m	19,00	17,16	326,04
02.17.02.021	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	8,00	28,26	226,08
02.17.02.022	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM FIBRO-CIMENTO Ø250MM	cj	3,00	51,50	154,50
<b>02.17.03.000</b>			<b>QGBT</b>	-			
02.17.03.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO PARA 1600 A, COMPLETO, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UN	1,00	67.316,36	67.316,36
02.17.03.002	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.1	MEDIDOR MULTI FUNÇÃO	UN	2,00	2.579,75	5.159,50
02.17.03.003	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.2	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 2500-5 A , JANELA	UN	1,00	259,00	259,00
02.17.03.004	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.20	BARRAMENTO EM COBRE (99% DE PUREZA) DE FASE, TERRA OU NEUTRO - 4.000A - 35kA	UN	12,00	4.719,08	56.628,96
02.17.03.005	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.23	PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO 280V - 40kA	UN	4,00	128,82	515,28
02.17.03.006	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.24	BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO DE 100kVAR COM 10 ESTÁGIOS DE 10kVAR	UN	1,00	5.955,39	5.955,39
02.17.03.007	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.25	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR (IP 40, CHAPA N° 16 MSG) DE 950 X 420 X 130 MM - ATÉ 42 DISJUNTORES - SEM COMPONENTES	UN	1,00	151,15	151,15
02.17.03.008	UFABC JUL/2010	DELTA-18.1.3	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 2.000A DE 35kA COM DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO E SENSOR DE TEMPERATURA	UN	1,00	24.182,64	24.182,64
<b>02.17.04.000</b>			<b>QDF-1</b>	-			
02.17.04.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	70,74	70,74
02.17.04.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	8,28	165,60
02.17.04.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	un	2,00	119,87	239,74
02.17.04.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	un	4,00	139,27	557,08
02.17.04.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
02.17.04.006	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
<b>02.17.05.000</b>			<b>QDF-2</b>	-			
02.17.05.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,74	70,74
02.17.05.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,28	165,60
02.17.05.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
02.17.05.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.05.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
02.17.05.006	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
<b>02.17.05.000</b>			<b>QDF-3</b>	-			
02.17.05.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,74	70,74
02.17.05.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,28	165,60
02.17.05.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
02.17.05.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.05.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
02.17.05.006	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
<b>02.17.06.000</b>			<b>QDF-4</b>	-			
02.17.06.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,74	70,74
02.17.06.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,28	165,60
02.17.06.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74

CONTRATADA

OBRA

CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO

540

LOCAL

RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE:

MAI/2011

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.17.06.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.06.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
02.17.06.006	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	183,11	183,11
<b>02.17.07.000</b>			<b>QLT-TÉRREO</b>	-			
02.17.07.001	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,49	176,49
02.17.07.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	40,75	937,25
02.17.07.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	8,28	223,56
02.17.07.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
02.17.07.005	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	366,36	732,72
02.17.07.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	3,00	108,65	325,95
02.17.07.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
02.17.07.008	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.07.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	16,65	40,02	666,33
02.17.07.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>02.17.08.000</b>			<b>QLT-001</b>	-			
02.17.08.001	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,49	176,49
02.17.08.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	40,75	733,50
02.17.08.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	8,28	240,12
02.17.08.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
02.17.08.005	CPOS	401001	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	366,36	732,72
02.17.08.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	5,00	108,65	543,25
02.17.08.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
02.17.08.008	CPOS	36006	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.08.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	16,65	40,02	666,33
02.17.08.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>02.17.09.000</b>			<b>QLT-002</b>	-			
02.17.09.001	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,49	176,49
02.17.09.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	40,75	1.304,00
02.17.09.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	8,28	182,16
02.17.09.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
02.17.09.005	CPOS	401001	CONTATOR DE POTÊNCIA 45 A - 2NA+2NF	UN	2,00	270,04	540,08
02.17.09.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	4,00	108,65	434,60
02.17.09.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
02.17.09.008	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.09.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	16,65	40,02	666,33
02.17.09.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>02.17.10.000</b>			<b>QLT-003</b>	-			
02.17.10.001	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	735,65	735,65
02.17.10.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	40,75	2.159,75
02.17.10.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	8,28	471,96
02.17.10.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	6,00	119,87	719,22

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.17.10.005	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	6,00	202,21	1.213,26
02.17.10.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	3,00	108,65	325,95
02.17.10.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
02.17.10.008	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
02.17.10.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	20,10	40,02	804,40
02.17.10.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDETU-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>02.17.11.000</b>			<b>ELTODUTOS, CABOS, CONEXOES E ACESSÓRIOS</b>	-			
02.17.11.001	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	310,00	5,31	1.646,10
02.17.11.002	SINAPI	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	121,00	9,21	1.114,41
02.17.11.003	SINAPI	55862	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO PESADO 4", FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	96,73	5.803,80
02.17.11.004	SINAPI	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.407,45	17,24	41.504,44
02.17.11.005	SINAPI	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.944,51	18,36	54.061,20
02.17.11.006	SINAPI	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,50	31,69	8.160,18
02.17.11.007	SINAPI	72311	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	104,50	36,16	3.778,72
02.17.11.008	SINAPI	72312	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	325,00	50,38	16.373,50
02.17.11.009	CPOS	381603	RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO COM TAMPA, 3 X 30 X 40 MM	M	348,00	37,06	12.896,88
02.17.11.010	CPOS	381608	TÊ HORIZONTAL DE 90° TRIPLO COM TAMPA, 3 X 30 X 40 MM	UN	61,00	21,56	1.315,16
02.17.11.011	CPOS	381606	CURVA HORIZONTAL INTERNA DE 90° TRIPLA COM TAMPA, 3 X 30 X 40 MM	UN	10,00	20,85	208,50
02.17.11.012	CPOS	381614	TERMINAL TRIPLO PARA RODAPÉ TÉCNICO	UN	41,00	7,03	288,23
02.17.11.013	CPOS	380711	PERFILADO LISO 38 X 38 MM EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 14 MSG - COM ACESSÓRIOS	M	1.034,00	21,54	22.272,36
02.17.11.014	CPOS	382135	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	99,80	70,75	7.060,85
02.17.11.015	CPOS	382133	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	370,39	55,47	20.545,53
02.17.11.016	CPOS	382131	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	732,00	45,83	33.547,56
02.17.11.017	CPOS	382112	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	406,00	30,56	12.407,36
02.17.11.018	CPOS	382111	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	274,00	25,74	7.052,76
02.17.11.019	CPOS	382266	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	94,00	33,75	3.172,50
02.17.11.020	CPOS	382264	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM	M	112,00	23,78	2.663,36
02.17.11.021	CPOS	382262	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	1.038,00	13,19	13.691,22
02.17.11.022	CPOS	382261	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	174,00	8,15	1.418,10
02.17.11.023	CPOS	382315	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	67,00	12,24	820,08
02.17.11.024	CPOS	382311	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	438,00	9,15	4.007,70
02.17.11.025	CPOS	382313	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	165,00	10,58	1.745,70
02.17.11.026	CPOS	382311	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	175,00	9,15	1.601,25
02.17.11.027	CPOS	382302	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	185,00	8,21	1.518,85
02.17.11.028	CPOS	382301	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	175,00	7,43	1.300,25
02.17.11.029	CPOS	390302	CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	41.287,00	1,68	69.362,16
02.17.11.030	CPOS	390303	CABO DE COBRE DE 6,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	112,00	2,04	228,48
02.17.11.031	CPOS	390305	CABO DE COBRE DE 16,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.620,00	5,73	15.012,60
02.17.11.032	CPOS	390306	CABO DE COBRE DE 25,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	892,00	8,37	7.466,04
02.17.11.033	CPOS	390307	CABO DE COBRE DE 35,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	140,00	11,27	1.577,80
02.17.11.034	CPOS	390308	CABO DE COBRE DE 50,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.255,00	16,31	20.469,05



ANEXO IV

ORÇAMENTO

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.17.11.035	CPOS	390310	CABO DE COBRE DE 95,0 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.715,00	29,00	49.735,00
02.17.11.036	SINAPI	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39.640,20	2,07	82.055,21
02.17.11.037	CPOS	381613	CAIXA DE INTERRUPTOR/TOMADA EM GERAL, PARA RODAPÉ TÉCNICO	UN	420,00	15,62	6.560,40
02.17.11.038	CPOS	400614	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2'	CJ	2,00	90,02	180,04
02.17.11.039	CPOS	400612	CONDULETE METÁLICO DE 2'	CJ	1,00	55,83	55,83
02.17.11.040	CPOS	400610	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2'	CJ	4,00	39,86	159,44
02.17.11.041	SINAPI	73861/009	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00	11,29	1.445,12
02.17.11.042	SINAPI	73861/006	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168,00	12,01	2.017,68
02.17.11.043	CPOS	400606	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	136,00	25,49	3.466,64
02.17.11.044	SINAPI	73861/021	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	13,67	820,20
02.17.11.045	SINAPI	73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	14,95	598,00
02.17.11.046	SINAPI	73861/009	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	232,00	11,29	2.619,28
02.17.11.047	SINAPI	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	7,64	672,32
02.17.11.048	SINAPI	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	390,00	8,30	3.237,00
02.17.11.049	CPOS	400604	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	108,00	20,22	2.183,76
02.17.11.050	SINAPI	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	184,00	9,00	1.656,00
02.17.11.051	SINAPI	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,00	9,64	790,48
02.17.11.052	CPOS	400102	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4' X 2'	UN	485,00	7,52	3.647,20
02.17.11.053	CPOS	400104	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4' X 4'	UN	287,00	9,28	2.663,36
02.17.11.054	CPOS	400202	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	13,00	16,69	216,97
02.17.11.055	CPOS	400206	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	13,00	39,80	517,40
02.17.11.056	CPOS	400208	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	12,00	67,45	809,40
02.17.11.057	CPOS	400210	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	10,00	99,30	993,00
02.17.11.058	SINAPI	74052/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	UN	4,00	162,48	649,92
02.17.11.059	SINAPI	72333	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,00	27,44	2.524,48
02.17.11.060	SINAPI	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	10,05	643,20
02.17.11.061	CPOS	400446	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 15 A - 125/250 V, COM PLACA	CJ	952,00	13,25	12.614,00
02.17.11.062	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	409,00	32,01	13.092,09
02.17.11.063	CPOS	420525	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 3/4' X 1/4' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	320,00	20,70	6.624,00
02.17.11.064	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,00	12,83	1.257,34
02.17.11.065	CPOS	390213	CABO DE COBRE DE 185,0MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO750V- ISOLAÇÃO EM PVC 70° C	m	2.760,00	65,00	179.400,00
02.17.11.066	CPOS	382136	ELETROCALHA LISA TIPO U, GALVAN A FOGO, 400X100 MM COM ACCESS	m	100,00	93,83	9.383,00
02.17.11.067	CPOS	371366	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100 A, 240 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	81,66	326,64
02.17.11.068	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	CJ	12,00	202,17	2.426,04
02.17.11.069	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	CJ	14,00	332,63	4.656,82
02.17.11.070	FDE	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	CJ	10,00	499,52	4.995,20
<b>02.17.12.000</b>			<b>TELEFONIA</b>	-			
02.17.12.001	CPOS	400435	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	336,00	30,70	10.315,20
<b>02.17.13.000</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>	-			
02.17.13.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	LUMINÁRIA DE EMB P/LÂMP.FLUOR. 4x16W CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACAB. E PINT. ELETROST. EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA.	UN	579,00	205,54	119.007,66
02.17.13.002	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ LÂMP/ FLUOR/ COMP/ DE 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUM. ANOD.JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMP.	UN	104,00	136,68	14.214,72

CONTRATADA

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
02.17.13.003	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMP. FLUOR. COMPACTA DE 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO	UN	16,00	146,24	2.339,84
02.17.13.004	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ LÂMP. HQI 150W. CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA E REFLETOR EM ALUM. ANOD. DIFUSOR RECUADO EM	UN	15,00	215,69	3.235,35
02.17.13.005	CPOS	500531	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55 W	UN	83,00	311,38	25.844,54
<b>02.17.14.000</b>			<b>REDE DE DADOS</b>	-			
02.17.14.001	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH PANEL MODULAR 24 PORTAS	PÇ	19,00	156,89	2.980,91
02.17.14.002	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PAINEL FECHAMENTO 01 U PR	PÇ	38,00	5,03	191,14
02.17.14.003	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT-6 GIGALAN (PREMIUM) BR	PÇ	822,00	25,80	21.207,60
02.17.14.004	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	GUIA CABO ALTA DENSIDADE	PÇ	34,00	34,07	1.158,38
02.17.14.005	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	RACK TORRE 19" X 44 US PR	PÇ	8,00	408,07	3.264,56
02.17.14.006	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	GUIA DE CABO SUPERIOR DUPLO PARA 4 GUIAS	PÇ	8,00	134,68	1.077,44
02.17.14.007	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	BANDEJA DE FIXAÇÃO CENTRAL 2 US 450	PÇ	8,00	117,88	943,04
02.17.14.008	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	GUIA LAT RACK TORRE 44 US PR	PÇ	32,00	229,57	7.346,24
02.17.14.009	CPOS	692023	CALHA COM 8 TOMADAS VERT / HORIZ. PADRÃO 19 PT	UN	16,00	80,21	1.283,36
02.17.14.010	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH CORD (6) UPT GIGALAN CM 1,5 M AZ	PÇ	411,00	16,66	6.847,26
02.17.14.011	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH CORD (6) UPT GIGALAN CM 1,5 M AZ	PÇ	411,00	19,86	8.162,46
02.17.14.012	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH CORD (6) UPT GIGALAN CM 2,5 M VM	PÇ	206,00	19,86	4.091,16
02.17.14.013	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PARAFUSO M-5 15 MM PARA RACK COM ARRUELA E PORCA GAIOLA	PÇ	440,00	0,39	171,60
02.17.14.014	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	MÓDULO BÁSICO A-270 PLUS	PÇ	4,00	407,27	1.629,08
02.17.14.015	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	KIT PARA DIO MM SC 06 F 10 GIGA D 0.9	PÇ	6,00	140,26	841,56
02.17.14.016	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	BANDEJA DE EMENDA 24 FIBRAS	PÇ	4,00	71,52	286,08
02.17.14.017	CPOS	690930	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT.3	PÇ	4,00	350,63	1.402,52
02.17.14.018	CPOS	690801	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	35,00	481,68	16.858,80
02.17.14.019	CPOS	392703	CABO ÓPTICO FIBER-LAN IN/OUT MM 50/125 06F	UN	600,00	8,98	5.388,00
02.17.14.020	CPOS	500538	DETECTOR ÓPTICO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	41,00	123,72	5.072,52
<b>02.17.15.000</b>			<b>SISTEMA DE ALARME</b>	-			
02.17.15.001	CPOS	500517	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO	UN	12,00	43,97	527,64
02.17.15.002	CPOS	500523	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	12,00	162,67	1.952,04
	<b>2.427.715,21</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>2.427.715,21</b>
<b>02.18.000</b>	<b>195.897,60</b>		<b>ELEVADORES</b>				
02.18.001	FDE	16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	2,00	97.948,80	195.897,60
	<b>195.897,60</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>195.897,60</b>
<b>02.19.000</b>	<b>306.232,82</b>		<b>PINTURAS</b>				
02.19.001	SINAPI	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	9.213,45	5,84	53.806,55
02.19.002	SINAPI	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	9.213,45	16,71	153.956,75
02.19.003	FDE	15.04.009	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELÉTRICA, PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	347,00	16,54	5.739,38
02.19.004	SINAPI	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLOS E CONCRETO APARENTE, UMA DEMA0	M2	347,00	10,56	3.664,32
02.19.005	SINAPI	73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	331,63	11,54	3.827,01
02.19.006	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	331,63	17,05	5.654,29
02.19.007	SINAPI	73999/001	PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LINHACA	M2	241,43	4,14	999,52
02.19.008	CPOS	330376	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M2	3.100,00	12,75	39.525,00
02.19.009	SINAPI	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO	M2	3.100,00	12,60	39.060,00

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
	<b>306.232,82</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>306.232,82</b>
<b>02.20.000</b>	<b>6.960,00</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
02.20.001	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.800,00	1,45	6.960,00
	<b>6.960,00</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>6.960,00</b>
				-			
<b>02.00.999</b>	<b>9.145.200,55</b>		<b>SUB-TOTAL 02 - DO BLOCO ALFA II</b>				<b>9.145.200,55</b>
				-			
<b>03.00.000</b>	<b>9.732.834,17</b>		<b>BLOCO ZETA</b>				
<b>03.01.000</b>	<b>7.605,00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
03.01.001	SINAPI	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.500,00	5,07	7.605,00
	<b>7.605,00</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>7.605,00</b>
<b>03.02.000</b>	<b>34.852,92</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS INTERNOS</b>				
03.02.001	SINAPI	73674	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	1.175,00	14,36	16.873,00
03.02.002	SINAPI	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	m²	2.716,00	6,62	17.979,92
	<b>34.852,92</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>34.852,92</b>
<b>03.03.000</b>	<b>507.645,27</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
03.03.001	CPOS	121201	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	tx	1,00	22.084,00	22.084,00
03.03.002	CPOS	121202	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO1	m	964,80	46,51	44.872,85
03.03.003	CPOS	121206	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM EM SOLO	m	806,40	53,73	43.327,87
03.03.004	CPOS	121207	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM EM SOLO	m	486,00	67,84	32.970,24
03.03.005	CPOS	110151	CONCRETO USINADO, FCK= 25,0 MPA - PARA BOMBAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTINUA	m³	289,57	317,86	92.042,72
03.03.006	SINAPI	74024/001	ARMAÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA OU OMEGA ATE 4,0M, POR GRAVIDADE, COM APOIO DE RETROESCAVADEIRA, ACO CA-50	kg	9.001,32	5,55	49.957,33
03.03.007	SINAPI	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	m³	498,40	27,93	13.920,31
03.03.008	SINAPI	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	522,55	27,93	14.594,82
03.03.009	SINAPI	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	438,54	3,07	1.346,32
03.03.010	SINAPI	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	14,54	478,03	6.950,56
03.03.011	SINAPI	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	11,94	291,76	3.483,61
03.03.012	SINAPI	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	m²	965,69	34,54	33.354,93
03.03.013	SINAPI	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	11.768,77	6,18	72.731,00
03.03.014	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	211,30	341,62	72.184,31
03.03.015	SINAPI	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	m	120,00	31,87	3.824,40
	<b>507.645,27</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>507.645,27</b>
<b>03.04.000</b>	<b>2.238.194,65</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
03.04.001	SINAPI	73654	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO	m²	5.819,45	74,82	435.411,25
03.04.002	SINAPI	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	87.000,00	6,18	537.660,00
03.04.003	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	kg	17.895,60	4,92	88.046,35
03.04.004	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1.191,14	341,62	406.917,25
03.04.005	CPOS	130315	LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESURA 20 CM	m²	4.539,72	149,22	677.417,02
03.04.006	SINAPI	74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	un	315,00	67,10	21.136,50
03.04.007	SINAPI	74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	un	40,00	74,56	2.982,40
03.04.008	SINAPI	73979/004	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	5.821,48	9,38	54.605,48

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.04.009	FDE	16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM RESINA BASE EPOXI (ANCORAGEM CONFORME NR-18)	un	240,00	58,41	14.018,40
		<b>2.238.194,65</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>2.238.194,65</b>
<b>03.05.000</b>		<b>474.372,79</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
03.05.001	SINAPI	73998/009	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E	m²	267,78	37,89	10.146,18
03.05.002	SINAPI	73998/007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E	m²	2.966,40	43,72	129.691,01
03.05.003	CPOS	142803	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO - 39 X 39 X 10 CM	m²	133,00	91,99	12.234,67
03.05.004	CPOS	143007	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL, PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE	m²	168,04	360,00	60.494,40
03.05.005	CPOS	143044	FECHAMENTO/DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, MIOLO EM	m²	2.159,82	111,53	240.884,72
03.05.006	FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE 9cm	m²	233,30	41,39	9.656,29
03.05.007	SINAPI	74004/003	CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA (VERGAS/CONTRA-VERGAS)	m³	17,34	382,64	6.634,98
03.05.008	FDE	04.01.065	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR ESP=14 CM	m²	61,56	75,22	4.630,54
		<b>474.372,79</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>474.372,79</b>
<b>03.06.000</b>		<b>52.445,47</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
03.06.001	FDE	05.80.001	PORTA COMPENS LISA IMBUÍA P/ PINTURA	m²	78,65	76,35	6.004,93
03.06.002	FDE	05.80.002	PORTA COMPENS LISA IMBUÍA COM VISOR	m²	94,22	214,21	20.182,87
03.06.003	FDE	05.01.051	PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	8,00	828,64	6.629,12
03.06.004	FDE	05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 DOBRADA 57X30X42 MM	m	332,20	33,68	11.188,50
03.06.005	FDE	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	un	246,00	12,26	3.015,96
03.06.006	FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	un	69,00	78,61	5.424,09
		<b>52.445,47</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>52.445,47</b>
<b>03.07.00.000</b>		<b>930.851,08</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
<b>03.07.01.000</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO SÉRIE 30 E 25, CONFORME PROJETO</b>				
03.07.01.001	FDE	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO E / OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	746,15	448,48	334.633,35
03.07.01.002	FDE	06.80.082	CAIXILHOS FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO E / OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	81,28	129,22	10.503,00
03.07.01.003	FDE	06.01.072	CAIXILHOS BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO E / OU COM PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	370,60	477,71	177.039,33
03.07.01.004	FDE	06.01.067	JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA)	m²	63,37	464,52	29.436,63
03.07.01.005	SINAPI	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m²	197,21	433,91	85.571,39
03.07.01.006	CPOS	250222	PORTA DE CORRER TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÕES	m²	328,90	654,46	215.251,89
<b>03.07.02.000</b>			<b>ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO</b>				
03.07.02.001	FDE	06.03.003	ALCAPAO EM CHAPA PARA LAJE DE FORRO	m²	2,40	257,07	616,97
03.07.02.002	SINAPI	74136/003	PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	m²	17,17	257,95	4.429,00
03.07.02.003	CPOS	240332	CORRIMÃO TUBULAR DE AÇO Ø 4,5 CM INSTALADO NA PAREDE - CONFORME PROJETO	m	55,92	111,95	6.260,24
03.07.02.004	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DUPLO TUBULAR DE AÇO Ø 4,5 CM , CONFORME PROJETO	m	108,72	338,74	36.827,81
03.07.02.005	CPOS	250202	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO	m²	57,60	525,72	30.281,47
		<b>930.851,08</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>930.851,08</b>
<b>03.08.000</b>		<b>124.019,82</b>	<b>VIDROS</b>				
03.08.001	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	497,29	65,35	32.497,90
03.08.002	CPOS	260108	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	m²	16,37	78,21	1.280,30
03.08.003	CPOS	260112	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	m²	661,45	136,43	90.241,62
		<b>124.019,82</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>124.019,82</b>
<b>03.09.000</b>		<b>160.143,47</b>	<b>COBERTURA</b>				

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.09.001	CPOS	161206	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA 40 MM	m²	941,21	49,03	46.147,53
03.09.002	SINAPI	72109	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM M	m	389,52	30,62	11.927,10
03.09.003	CPOS	150311	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	kg	6.709,76	12,17	81.657,78
03.09.004	CPOS	330713	EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	kg	6.709,76	2,95	19.793,79
03.09.005	CPOS	163304	CALHA CORTE 500 MM	m	10,90	56,63	617,27
		<b>160.143,47</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>160.143,47</b>
<b>03.10.000</b>		<b>148.846,65</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
03.10.001	SINAPI	5968	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	m²	220,60	26,78	5.907,67
03.10.002	SINAPI	6130	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	m²	904,19	15,67	14.168,66
03.10.003	SINAPI	73753/002	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA	m²	904,19	84,41	76.322,68
03.10.004	SINAPI	73929/002	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, TRES DEMAOS	m²	457,06	51,83	23.689,42
03.10.005	UFABC NOV/2009	73762/003	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA POLIMÉRICA	m²	457,06	62,92	28.758,22
		<b>148.846,65</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>148.846,65</b>
<b>03.11.000</b>		<b>302.058,44</b>	<b>FORRO</b>				
03.11.001	SINAPI	73778/003	FORRO TIPO FIBRAROC ESPESSURA 15MM, PERFIL CARTOLA	m²	1.150,48	71,06	81.753,11
03.11.002	SINAPI	73778/004	FORRO EM PLACAS DE LA DE VIDRO, REVESTIDO COM FILME PLASTICO, ESPESSURA 15MM	m²	3.514,27	53,90	189.419,15
03.11.003	SINAPI	73792/001	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM E NAS BORDAS 30MM, PLACAS 60X60CM, BISOTADO, INCLUSO	m²	401,16	56,81	22.789,90
03.11.004	SINAPI	72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	m	268,00	30,21	8.096,28
		<b>302.058,44</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>302.058,44</b>
<b>03.12.000</b>		<b>297.487,51</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>				
03.12.001	SINAPI	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	3.600,13	3,97	14.292,52
03.12.002	SINAPI	73927/004	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	3.600,13	20,49	73.766,66
03.12.003	SINAPI	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.776,28	11,93	33.121,02
03.12.004	FDE	12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM M2 133,54	M2	1.576,63	110,77	174.643,31
03.12.005	FDE	12.02.038	PERFIL SEXAVADO EM ALUMÍNIO PARA AZULEJOS	m	102,40	16,25	1.664,00
		<b>297.487,51</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>297.487,51</b>
<b>03.13.000</b>		<b>798.798,82</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>				
03.13.001	SINAPI	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	3.830,47	3,97	15.206,97
03.13.002	SINAPI	73927/004	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	3.830,47	20,49	78.486,33
03.13.003	SINAPI	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.387,56	11,93	28.483,59
03.13.004	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1.369,14	68,09	93.224,74
03.13.005	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	BRISE TIPO COLMÉIA 100 X 100 X 100 MM REF. REFAX, HUNTER DOUGLAS	m²	1.340,00	348,17	466.547,80
03.13.006	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	BRISE TIPO COLMÉIA 200 X 200 X 100 MM REF. REFAX, HUNTER DOUGLAS	m²	52,00	261,37	13.591,24
03.13.007	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	REVESTIMENTO EXTERNO COMPOSTO EM CHAPA DUPLA DE ALUMINIO DE 0,5MM, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, PINTURA FLUOR	m²	116,64	410,50	47.880,72
03.13.008	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	m	612,65	90,39	55.377,43
		<b>798.798,82</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>798.798,82</b>
<b>03.14.000</b>		<b>793.556,87</b>	<b>PISOS INTERNOS, SOLEIRAS E RODAPÉS</b>				
03.14.001	SINAPI	74164/001	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	101,28	86,24	8.734,39
03.14.002	SINAPI	73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	kg	4.024,74	4,92	19.801,72
03.14.003	CPOS	170106	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	m²	5.387,00	15,28	82.313,36
03.14.004	SINAPI	73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	759,60	61,98	47.080,01



CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.14.005	CPOS	300402	PISO TATIL PARA AMBIENTES INTERNOS EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25CMX25CM, COR AMARELA, CONFORME NBR9050	m²	116,40	111,99	13.035,64
03.14.006	SINAPI	74108/001	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM	m²	614,40	43,09	26.474,50
03.14.007	SINAPI	73920/002	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESS 3CM, PREPARO MANUAL	m²	5.942,71	16,66	99.005,55
03.14.008	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	4.843,48	54,35	263.243,14
03.14.009	FDE	13.04.026	DEGRAU DE GRANILITE	m	360,00	61,32	22.075,20
03.14.010	FDE	13.05.024	RODAPES DE GRANILITE	m	199,20	21,20	4.223,04
03.14.011	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE SOLVENTE PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	4.879,20	30,51	148.864,39
03.14.012	CPOS	210309	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPIO EM CHAPA DE AÇO SEM REVESTIMENTO	m²	144,00	156,78	22.576,32
03.14.013	CPOS	210310	REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PISO ELEVADO	m²	72,00	72,41	5.213,52
03.14.014	CPOS	211006	RODAPÉ VINILICO ALT=5 CM	m	2.048,78	15,09	30.916,09
	<b>793.556,87</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>793.556,87</b>
<b>03.15.000</b>	<b>274.537,06</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
03.15.001	SINAPI	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M,	un	9,00	616,40	5.547,60
03.15.002	SINAPI	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	250,00	23,52	5.880,00
03.15.003	SINAPI	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	380,00	32,16	12.220,80
03.15.004	SINAPI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	218,51	34,28	7.490,52
03.15.005	CPOS	460304	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, TIPO PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 75 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	208,56	31,71	6.613,44
03.15.006	CPOS	460305	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, TIPO PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	79,82	39,28	3.135,33
03.15.007	CPOS	460306	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, TIPO PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 150 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	223,29	62,86	14.036,01
03.15.008	CPOS	460505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	49,73	2.486,50
03.15.009	CPOS	460507	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	385,76	108,01	41.665,94
03.15.010	SINAPI	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	17,44	2.092,80
03.15.011	SINAPI	74090/001	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	90,96	5.457,60
03.15.012	SINAPI	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,00	100,09	16.014,40
03.15.013	SINAPI	74090/002	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.435,53	13,39	19.221,75
03.15.014	SINAPI	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	130,00	17,41	2.263,30
03.15.015	SINAPI	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	475,00	24,39	11.585,25
03.15.016	SINAPI	75030/005	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	31,60	36,08	1.140,13
03.15.017	SINAPI	74168/002	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	415,45	22,37	9.293,62
03.15.018	CPOS	460304	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R, PONTA LISAS, DN= 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	31,71	1.902,60
03.15.019	SINAPI	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	16,52	1.585,92
03.15.020	SINAPI	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	22,08	2.119,68
03.15.021	SINAPI	74061/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	26,26	2.520,96
03.15.022	SINAPI	74061/004	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	37,70	3.619,20
03.15.023	SINAPI	74061/005	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	192,00	59,22	11.370,24
03.15.024	SINAPI	74061/006	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	192,00	72,93	14.002,56
03.15.025	SINAPI	74061/007	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	384,00	101,16	38.845,44
03.15.026	SINAPI	74061/008	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	142,70	6.849,60
03.15.027	SINAPI	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	34,04	1.021,20
03.15.028	SINAPI	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	25,33	506,60
03.15.029	FDE	08.10.036	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	2,00	693,97	1.387,94

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.15.030	FDE	08.10.038	CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	22,00	282,98	6.225,56
03.15.031	FDE	08.10.039	CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	un	11,00	714,14	7.855,54
03.15.032	FDE	08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	33,00	5,25	173,25
03.15.033	FDE	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	un	2,00	4,54	9,08
03.15.034	SINAPI	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	32,12	1.284,80
03.15.035	SINAPI	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00	40,41	969,84
03.15.036	SINAPI	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	67,55	540,40
03.15.037	SINAPI	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	91,79	367,16
03.15.038	SINAPI	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	60,00	60,31	3.618,60
03.15.039	SINAPI	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	139,84	1.258,56
03.15.040	SINAPI	73870/001	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	37,10	333,90
03.15.041	FDE	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	4,00	5,86	23,44
		<b>274.537,06</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>274.537,06</b>
<b>03.16.000</b>		<b>108.101,75</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS</b>				
03.16.001	SINAPI	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	un	56,00	271,99	15.231,44
03.16.002	SINAPI	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	56,00	18,33	1.026,48
03.16.003	CPOS	300801	BACIA SIFONADA DE LOUCA SEM TAMPA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	un	8,00	338,73	2.709,84
03.16.020	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR PARA SANITÁRIO PNE	un	8,00	289,75	2.318,00
03.16.004	CPOS	300802	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	8,00	383,52	3.068,16
03.16.019	CPOS	440348	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	un	56,00	179,03	10.025,68
03.16.006	SINAPI	74014/001	VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"x1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	63,00	29,54	1.861,02
03.16.007	SINAPI	73951/002	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	63,00	18,40	1.159,20
03.16.008	SINAPI	73947/002	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"x1.1/4" TORNEIRA DE	pç	48,00	157,44	7.557,12
03.16.009	CPOS	440116	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	pç	8,00	386,79	3.094,32
03.16.010	SINAPI	73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E	pç	16,00	178,62	2.857,92
03.16.011	CPOS	470410	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	Pç	16,00	171,58	2.745,28
03.16.012	SINAPI	73949/003	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	6,00	85,15	510,90
03.16.013	SINAPI	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	16,00	52,71	843,36
03.16.014	CPOS	440206	TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESSURA DE 3 CM	M	73,65	537,38	39.578,04
03.16.015	CPOS	300103	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	un	16,00	136,36	2.181,76
03.16.016	SINAPI	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	36,40	227,08	8.265,71
03.16.017	CPOS	440303	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	un	16,00	38,15	610,40
03.16.018	CPOS	440305	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	un	64,00	28,41	1.818,24
03.16.019	CPOS	440307	SABONETEIRA GLOBO EM VIDRO, GIRATÓRIA PARA 500 ML DE SABÃO LÍQUIDO	un	48,00	13,31	638,88
		<b>108.101,75</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>108.101,75</b>
<b>03.17.00.000</b>		<b>1.963.384,68</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>03.17.01.000</b>			<b>CABINE PRIMÁRIA</b>	-			
03.17.01.001	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.1.20	CÉLULA MODULAR COMPACTA EQUIPADA COM APARELHAGEM FIXA E DESCONECTÁVEL EM INVÓLUCRO METÁLICO, CORRENTE NOMINAL 630A,	un	1,00	41.999,93	41.999,93
03.17.01.002	CPOS	390607	CABO DE COBRE DE 35,0 mm², TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15 kv - ISOLAÇÃO PARA 90°C	m	2.600,00	55,32	143.832,00
03.17.01.003	SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.300,00	20,99	27.287,00
03.17.01.004	SINAPI	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.600,00	41,41	107.666,00

CONTRATADA

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.17.01.005	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	35,00	332,63	11.642,05
03.17.01.006	FDE	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	35,00	499,52	17.483,20
<b>03.17.02.000</b>			<b>SUB-ESTAÇÃO</b>	-			
03.17.02.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	TRANSFORMADOR ENCAPSULADO A SECO, POTÊNCIA NOMINAL DE 750kVA, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIO 13,2kV (LIGAÇÃO DELTA), TENSÃO	cj	1,00	175.063,04	175.063,04
03.17.02.002	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	CÉLULA MODULAR COMPACTA EQUIPADA COM APARELHAGEM FIXA E DESCONNECTÁVEL EM INVÓLUCRO METÁLICO, CORRENTE NOMINAL 630A,	UN	1,00	41.999,93	41.999,93
03.17.02.003	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	CÉLULA MODULAR COMPACTA EQUIPADA COM APARELHAGEM FIXA E DESCONNECTÁVEL EM INVÓLUCRO METÁLICO, CORRENTE NOMINAL 630A,	UN	2,00	41.999,93	83.999,86
<b>03.17.03.000</b>			<b>QGBT</b>	-			
03.17.03.001	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO PARA 1600 A, COMPLETO, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UN	1,00	67.316,36	67.316,36
03.17.03.002	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.1	MEDIDOR MULTI FUNÇÃO	UN	6,00	2.579,75	15.478,50
03.17.03.003	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.2	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 2500-5 A , JANELA	UN	1,00	259,00	259,00
03.17.03.004	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.20	BARRAMENTO EM COBRE (99% DE PUREZA) DE FASE, TERRA OU NEUTRO - - 4.000A - 35ka	UN	12,00	4.719,08	56.628,96
03.17.03.005	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.23	PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO 280V - 40ka	UN	4,00	128,82	515,28
03.17.03.006	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.24	BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO DE 100KVAR COM 10 ESTÁGIOS DE 10KVAR	UN	1,00	5.955,39	5.955,39
03.17.03.007	UFABC JUL/2010	OMEGA-17.2.25	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR (IP 40, CHAPA N° 16 MSG) DE 950 X 420 X 130 MM - ATÉ 42 DISJUNTORES - SEM COMPONENTES	UN	1,00	151,15	151,15
03.17.03.008	UFABC JUL/2010	DELTA-18.1.3	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 2.000A DE 35KA COM DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO E SENSOR DE TEMPERATURA	UN	1,00	24.182,64	24.182,64
<b>03.17.04.000</b>			<b>QDF - COMPRESSORES - BLOCO ZETA</b>	-			
03.17.04.001	UFABC NOV/2009	INCC-M MAI/11	QUADRO DE COMPRESSORES, COMPLETO, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UN	1,00	6.797,66	6.797,66
<b>03.17.04.002</b>			<b>QDF-1</b>	-			
03.17.04.003	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	70,74	70,74
03.17.04.004	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	8,28	165,60
03.17.04.005	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	un	2,00	119,87	239,74
03.17.04.006	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	un	4,00	139,27	557,08
03.17.04.007	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
03.17.04.008	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
<b>03.17.05.000</b>			<b>QDF-2</b>	-			
03.17.05.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,74	70,74
03.17.05.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,28	165,60
03.17.05.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
03.17.05.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.05.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
03.17.05.006	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
<b>03.17.06.000</b>			<b>QDF-3</b>	-			
03.17.06.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,74	70,74
03.17.06.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,28	165,60
03.17.06.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
03.17.06.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.06.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
03.17.06.006	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
<b>03.17.07.000</b>			<b>QDF-4</b>	-			
03.17.07.001	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,74	70,74
03.17.07.002	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,28	165,60

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.17.07.003	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
03.17.07.004	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.07.005	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	8,01	40,02	320,56
03.17.07.006	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>03.17.08.000</b>			<b>QLT-TÉRREO</b>	-			
03.17.08.001	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,49	176,49
03.17.08.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	40,75	937,25
03.17.08.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	8,28	223,56
03.17.08.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
03.17.08.005	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	366,36	732,72
03.17.08.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	3,00	108,65	325,95
03.17.08.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
03.17.08.008	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.08.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	16,65	40,02	666,33
03.17.08.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>03.17.09.000</b>			<b>QLT-001</b>	-			
03.17.09.001	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,49	176,49
03.17.09.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	40,75	733,50
03.17.09.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	8,28	240,12
03.17.09.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
03.17.09.005	CPOS	401001	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	366,36	732,72
03.17.09.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	5,00	108,65	543,25
03.17.09.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
03.17.09.008	CPOS	36006	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.09.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	16,65	40,02	666,33
03.17.09.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>03.17.10.000</b>			<b>QLT-002</b>	-			
03.17.10.001	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,49	176,49
03.17.10.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	40,75	1.304,00
03.17.10.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	8,28	182,16
03.17.10.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	2,00	119,87	239,74
03.17.10.005	CPOS	401001	CONTATOR DE POTÊNCIA 45 A - 2NA+2NF	UN	2,00	270,04	540,08
03.17.10.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	4,00	108,65	434,60
03.17.10.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
03.17.10.008	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.10.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	16,65	40,02	666,33
03.17.10.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>03.17.11.000</b>			<b>QLT-003</b>	-			
03.17.11.001	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	735,65	735,65
03.17.11.002	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	40,75	2.159,75
03.17.11.003	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	8,28	471,96

CONTRATADA

OBRA

CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO

540

LOCAL

RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE:

MAI/2011

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.17.11.004	CPOS	371708	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	6,00	119,87	719,22
03.17.11.005	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	6,00	202,21	1.213,26
03.17.11.006	CPOS	401008	CONTATOR DE POTÊNCIA 22A/25A - 2NA+2NF	UN	3,00	108,65	325,95
03.17.11.007	CPOS	371462	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL PARA 1000A	UN	2,00	4.339,04	8.678,08
03.17.11.008	CPOS	360706	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	139,27	557,08
03.17.11.009	CPOS	371001	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	20,10	40,02	804,40
03.17.11.010	CPOS	370420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL, PARA DISJUNTORES DIN / UL - QDETN-U - SEM COMPONENTES	m²	1,00	935,49	935,49
<b>03.17.12.000</b>			<b>ELTODUTOS, CABOS, CONEXOES E ACESSÓRIOS</b>	-			
03.17.12.001	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	310,00	5,31	1.646,10
03.17.12.002	SINAPI	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	121,00	9,21	1.114,41
03.17.12.003	SINAPI	55862	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO PESADO 4", FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	96,73	5.803,80
03.17.12.004	SINAPI	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.407,45	17,24	41.504,44
03.17.12.005	SINAPI	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.944,51	18,36	54.061,20
03.17.12.006	SINAPI	72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,50	31,69	8.160,18
03.17.12.007	SINAPI	72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	104,50	36,16	3.778,72
03.17.12.008	SINAPI	72312	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	325,00	50,38	16.373,50
03.17.12.009	CPOS	381603	RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO COM TAMPA, 3 X 30 X 40 MM	M	348,00	37,06	12.896,88
03.17.12.010	CPOS	381608	TÊ HORIZONTAL DE 90° TRIPLO COM TAMPA, 3 X 30 X 40 MM	UN	61,00	21,56	1.315,16
03.17.12.011	CPOS	381606	CURVA HORIZONTAL INTERNA DE 90° TRIPLA COM TAMPA, 3 X 30 X 40 MM	UN	10,00	20,85	208,50
03.17.12.012	CPOS	381614	TERMINAL TRIPLO PARA RODAPÉ TÉCNICO	UN	41,00	7,03	288,23
03.17.12.013	CPOS	380711	PERFILADO LISO 38 X 38 MM EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 14 MSG - COM ACESSÓRIOS	M	1.034,00	21,54	22.272,36
03.17.12.014	CPOS	382135	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	99,80	70,75	7.060,85
03.17.12.015	CPOS	382133	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	370,39	55,47	20.545,53
03.17.12.016	CPOS	382131	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	732,00	45,83	33.547,56
03.17.12.017	CPOS	382112	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	406,00	30,56	12.407,36
03.17.12.018	CPOS	382111	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	274,00	25,74	7.052,76
03.17.12.019	CPOS	382266	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	94,00	33,75	3.172,50
03.17.12.020	CPOS	382264	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM	M	112,00	23,78	2.663,36
03.17.12.021	CPOS	382262	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	1.038,00	13,19	13.691,22
03.17.12.022	CPOS	382261	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	174,00	8,15	1.418,10
03.17.12.023	CPOS	382315	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	67,00	12,24	820,08
03.17.12.024	CPOS	382311	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	438,00	9,15	4.007,70
03.17.12.025	CPOS	382313	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	165,00	10,58	1.745,70
03.17.12.026	CPOS	382311	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	175,00	9,15	1.601,25
03.17.12.027	CPOS	382302	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	185,00	8,21	1.518,85
03.17.12.028	CPOS	382301	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	175,00	7,43	1.300,25
03.17.12.029	CPOS	390302	CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	41.287,00	1,68	69.362,16
03.17.12.030	CPOS	390303	CABO DE COBRE DE 6,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	112,00	2,04	228,48
03.17.12.031	CPOS	390305	CABO DE COBRE DE 16,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.620,00	5,73	15.012,60
03.17.12.032	CPOS	390306	CABO DE COBRE DE 25,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	892,00	8,37	7.466,04
03.17.12.033	CPOS	390307	CABO DE COBRE DE 35,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	140,00	11,27	1.577,80

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.17.12.034	CPOS	390308	CABO DE COBRE DE 50,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.255,00	16,31	20.469,05
03.17.12.035	CPOS	390310	CABO DE COBRE DE 95,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.715,00	29,00	49.735,00
03.17.12.036	SINAPI	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39.640,20	2,07	82.055,21
03.17.12.037	CPOS	381613	CAIXA DE INTERRUPTOR/TOMADA EM GERAL, PARA RODAPÉ TÉCNICO	UN	420,00	15,62	6.560,40
03.17.12.038	CPOS	400614	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2'	CJ	12,00	90,02	1.080,24
03.17.12.039	CPOS	400612	CONDULETE METÁLICO DE 2'	CJ	6,00	55,83	334,98
03.17.12.040	CPOS	400610	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2'	CJ	14,00	39,86	558,04
03.17.12.041	SINAPI	73861/009	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00	11,29	1.445,12
03.17.12.042	SINAPI	73861/006	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168,00	12,01	2.017,68
03.17.12.043	CPOS	400606	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	136,00	25,49	3.466,64
03.17.12.044	SINAPI	73861/021	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	13,67	820,20
03.17.12.045	SINAPI	73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	14,95	598,00
03.17.12.046	SINAPI	73861/009	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	232,00	11,29	2.619,28
03.17.12.047	SINAPI	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	7,64	672,32
03.17.12.048	SINAPI	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	390,00	8,30	3.237,00
03.17.12.049	CPOS	400604	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	108,00	20,22	2.183,76
03.17.12.050	SINAPI	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	184,00	9,00	1.656,00
03.17.12.051	SINAPI	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,00	9,64	790,48
03.17.12.052	CPOS	400102	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4' X 2'	UN	485,00	7,52	3.647,20
03.17.12.053	CPOS	400104	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4' X 4'	UN	287,00	9,28	2.663,36
03.17.12.054	CPOS	400202	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	13,00	16,69	216,97
03.17.12.055	CPOS	400206	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	13,00	39,80	517,40
03.17.12.056	CPOS	400208	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	12,00	67,45	809,40
03.17.12.057	CPOS	400210	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	1,00	99,30	99,30
03.17.12.058	SINAPI	74052/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	UN	4,00	162,48	649,92
03.17.12.059	SINAPI	72333	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,00	27,44	2.524,48
03.17.12.060	SINAPI	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	10,05	643,20
03.17.12.061	CPOS	400446	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 15 A - 125/250 V, COM PLACA	CJ	952,00	13,25	12.614,00
03.17.12.062	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	409,00	32,01	13.092,09
03.17.12.063	CPOS	420525	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 3/4" X 1/4" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	320,00	20,70	6.624,00
03.17.12.064	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,00	12,83	1.257,34
03.17.12.065	CPOS	390213	CABO DE COBRE DE 185,0MM², ISOLAMENTO 0750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70° C	m	2.760,00	65,00	179.400,00
03.17.12.066	CPOS	382136	ELETROCALHA LISA TIPO U, GALVAN A FOGO, 400X100 MM COM ACESS	m	100,00	93,83	9.383,00
03.17.12.067	CPOS	371366	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100 A, 240 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	81,66	326,64
03.17.12.068	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	CJ	12,00	202,17	2.426,04
03.17.12.069	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	CJ	14,00	332,63	4.656,82
03.17.12.070	FDE	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	CJ	10,00	499,52	4.995,20
<b>03.17.13.000</b>			<b>TELEFONIA</b>	-			
03.17.13.001	CPOS	400435	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	336,00	30,70	10.315,20
<b>03.17.14.000</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>	-			
03.17.14.001	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	LUMINÁRIA DE EMB P/LÂMP.FLUOR. 4x16W CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACAB. E PINT. ELETROST. EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA.	UN	579,00	205,54	119.007,66

CONTRATADA

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.17.14.002	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ LÂMP/ FLUOR/ COMP/ DE 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUM. ANOD.JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMP.	UN	104,00	136,68	14.214,72
03.17.14.003	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMP. FLUOR. COMPACTA DE 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO	UN	16,00	146,24	2.339,84
03.17.14.004	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ LÂMP. HQI 150W. CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA E REFLETOR EM ALUM. ANOD. DIFUSOR RECUADO EM	UN	15,00	215,69	3.235,35
03.17.14.005	CPOS	500531	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55 W	UN	83,00	311,38	25.844,54
<b>03.17.15.000</b>			<b>REDE DE DADOS</b>	-			
03.17.15.001	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH PANEL MODULAR 24 PORTAS	PÇ	19,00	156,89	2.980,91
03.17.15.002	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PAINEL FECHAMENTO 01 U PR	PÇ	38,00	5,03	191,14
03.17.15.003	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT-6 GIGALAN (PREMIUM) BR	PÇ	822,00	25,80	21.207,60
03.17.15.004	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	GUIA CABO ALTA DENSIDADE	PÇ	34,00	34,07	1.158,38
03.17.15.005	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	RACK TORRE 19" X 44 US PR	PÇ	8,00	408,07	3.264,56
03.17.15.006	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	GUIA DE CABO SUPERIOR DUPLO PARA 4 GUIAS	PÇ	8,00	134,68	1.077,44
03.17.15.007	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	BANDEJA DE FIXAÇÃO CENTRAL 2 US 450	PÇ	8,00	117,88	943,04
03.17.15.008	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	GUIA LAT RACK TORRE 44 US PR	PÇ	32,00	229,57	7.346,24
03.17.15.009	CPOS	692023	CALHA COM 8 TOMADAS VERT / HORIZ. PADRÃO 19 PT	UN	16,00	80,21	1.283,36
03.17.15.010	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH CORD (6) UPT GIGALAN CM 1,5 M AZ	PÇ	411,00	16,66	6.847,26
03.17.15.011	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH CORD (6) UPT GIGALAN CM 1,5 M AZ	PÇ	411,00	19,86	8.162,46
03.17.15.012	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PATCH CORD (6) UPT GIGALAN CM 2,5 M VM	PÇ	206,00	19,86	4.091,16
03.17.15.013	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	PARAFUSO M-5 15 MM PARA RACK COM ARRUELA E PORCA GAIOLA	PÇ	440,00	0,39	171,60
03.17.15.014	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	MÓDULO BÁSICO A-270 PLUS	PÇ	4,00	407,27	1.629,08
03.17.15.015	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	KIT PARA DIO MM SC 06 F 10 GIGA D 0.9	PÇ	6,00	140,26	841,56
03.17.15.016	UFABC ABR/2011	INCC M MAI/11	BANDEJA DE EMENDA 24 FIBRAS	PÇ	4,00	71,52	286,08
03.17.15.017	CPOS	690930	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT.3	PÇ	4,00	350,63	1.402,52
03.17.15.018	CPOS	690801	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	35,00	481,68	16.858,80
03.17.15.019	CPOS	392703	CABO ÓPTICO FIBER-LAN IN/OUT MM 50/125 06F	UN	600,00	8,98	5.388,00
03.17.15.020	CPOS	500538	DETECTOR ÓPTICO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	41,00	123,72	5.072,52
<b>03.17.16.000</b>			<b>SISTEMA DE ALARME</b>	-			
03.17.16.001	CPOS	500517	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO	UN	16,00	43,97	703,52
03.17.16.002	CPOS	500523	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	16,00	162,67	2.602,72
	<b>1.963.384,68</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>1.963.384,68</b>
<b>03.18.000</b>	<b>200.999,10</b>		<b>ELEVADORES</b>				
03.18.001	FDE	16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00	97.948,80	97.948,80
03.18.002	FDE	16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA, PARA CARGA E PASSAGEIROS	UN	1,00	103.050,30	103.050,30
	<b>200.999,10</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>200.999,10</b>
<b>03.19.000</b>	<b>306.232,82</b>		<b>PINTURAS</b>				
03.19.001	SINAPI	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	9.213,45	5,84	53.806,55
03.19.002	SINAPI	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	9.213,45	16,71	153.956,75
03.19.003	FDE	15.04.009	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELÉTRICA, PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	347,00	16,54	5.739,38
03.19.004	SINAPI	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLOS E CONCRETO APARENTE, UMA DEMA0	M2	347,00	10,56	3.664,32
03.19.005	SINAPI	73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	331,63	11,54	3.827,01
03.19.006	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	331,63	17,05	5.654,29
03.19.007	SINAPI	73999/001	PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LINHACA	M2	241,43	4,14	999,52

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

 OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

 PRAZO **540**

 LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

 DATA BASE: **MAI/2011**
**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
03.19.008	CPOS	330376	HIDROPELENTE INCOLCOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M2	3.100,00	12,75	39.525,00
03.19.009	SINAPI	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO	M2	3.100,00	12,60	39.060,00
		<b>306.232,82</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>306.232,82</b>
<b>03.20.000</b>		<b>8.700,00</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
03.20.001	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.000,00	1,45	8.700,00
		<b>8.700,00</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>8.700,00</b>
				-			
<b>03.00.999</b>		<b>9.732.834,17</b>	<b>SUB-TOTAL 03 - DO BLOCO ZETA</b>				<b>9.732.834,17</b>
				-			
<b>04.00.000</b>		<b>160.212,25</b>	<b>SUB-ESTAÇÃO</b>				
<b>04.01.000</b>		<b>182,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
04.01.001	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	50,00	3,64	182,00
		<b>182,00</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>182,00</b>
<b>04.02.000</b>		<b>63,56</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS INTERNOS</b>				
04.02.001	SINAPI	73674	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	4,00	13,05	52,20
04.02.002	SINAPI	73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2	2,00	5,68	11,36
		<b>63,56</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>63,56</b>
<b>04.03.000</b>		<b>87.330,59</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
04.03.001	CPOS	121201	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	tx	1,00	22.084,00	22.084,00
04.03.002	CPOS	121202	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO1	m	120,00	46,51	5.581,20
04.03.003	CPOS	110151	CONCRETO USINADO, FCK= 25,0 MPA - PARA BOMBEMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTINUA	m³	8,48	317,86	2.695,45
04.03.004	SINAPI	74024/001	ARMAÇAO DE ESTACA HELICE CONTINUA OU OMEGA ATE 4,0M, POR GRAVIDADE, COM APOIO DE RETROESCAVADEIRA, ACO CA-50	kg	7.501,10	5,55	41.631,11
04.03.005	SINAPI	6430	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	M3	25,00	25,42	635,50
04.03.006	SINAPI	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	8,50	23,46	199,41
04.03.007	SINAPI	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	55,00	2,58	141,90
04.03.008	SINAPI	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO	M3	2,50	250,10	625,25
04.03.009	SINAPI	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)	M2	42,00	29,16	1.224,72
04.03.010	SINAPI	74254/001	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50 12,7MM (1/2)	KG	1.349,00	6,41	8.647,09
04.03.011	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,00	295,55	3.546,60
04.03.012	SINAPI	73979/004	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	M2	42,00	7,58	318,36
		<b>87.330,59</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>87.330,59</b>
<b>04.04.000</b>		<b>14.294,59</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
04.04.001	SINAPI	73654	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO	M2	102,00	66,88	6.821,76
04.04.002	SINAPI	74254/001	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50 12,7MM (1/2)	KG	621,00	6,41	3.980,61
04.04.003	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,20	295,55	2.719,06
04.04.004	SINAPI	73979/004	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	M2	102,00	7,58	773,16
		<b>14.294,59</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>14.294,59</b>
<b>04.05.000</b>		<b>4.750,88</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
04.05.001	SINAPI	73998/007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 20X20X40CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0:5:8 (CIMENTO, CAL E	M2	112,50	42,23	4.750,88
		<b>4.750,88</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>4.750,88</b>
<b>04.06.00.000</b>		<b>13.733,78</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				



CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
<b>04.06.01.000</b>			<b>CAIXILHOS DE ALUMINIO SÉRIE 30 E 25, CONFORME PROJETO</b>	-			
04.06.01.001	FDE	06.01.67	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	12,00	290,83	3.489,96
<b>04.06.02.000</b>			<b>CAIXILHOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO</b>	-			
04.06.02.001	CPOS	240210	PORTA/PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M²	47,39	216,16	10.243,82
			<b>13.733,78</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>13.733,78</b>
<b>04.07.000</b>			<b>COBERTURA</b>				
04.07.001	CPOS	161206	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA 40 MM	M2	14,50	51,74	750,23
04.07.002	SINAPI	72109	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	10,80	23,83	257,36
			<b>1.007,59</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>1.007,59</b>
<b>04.08.000</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
04.08.001	SINAPI	5968	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	33,80	17,85	603,33
04.08.002	SINAPI	73753/002	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA	M2	53,00	56,43	2.990,79
			<b>3.594,12</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>3.594,12</b>
<b>04.09.000</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>				
04.09.001	SINAPI	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	198,00	2,65	524,70
04.09.002	SINAPI	73927/004	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	198,00	13,48	2.669,04
			<b>3.193,74</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>3.193,74</b>
<b>04.10.000</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</b>				
04.10.001	SINAPI	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	198,00	2,65	524,70
04.10.002	SINAPI	73927/004	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	198,00	13,48	2.669,04
04.10.003	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	198,00	68,09	13.481,82
04.10.004	UFABC NOV/2009	INCC M MAI/11	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	9,24	90,39	835,20
			<b>17.510,76</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>17.510,76</b>
<b>04.11.000</b>			<b>PISOS INTERNOS, SOLEIRAS E RODAPÉS</b>				
04.11.001	SINAPI	74164/001	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	M3	3,80	54,80	208,24
04.11.002	SINAPI	73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	83,90	5,89	494,17
04.11.003	CPOS	170502	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M²	2,70	290,74	785,00
			<b>1.487,41</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>1.487,41</b>
<b>04.12.000</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
04.12.001	SINAPI	74187/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	21,91	43,82
04.12.002	SINAPI	74186/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	23,38	46,76
04.12.003	SINAPI	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,52	16,52
04.12.004	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)	UN	1,00	70,28	70,28
04.12.005	SINAPI	40741	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	8,23	16,46
04.12.006	SINAPI	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	1,00	20,11	20,11
04.12.007	CPOS	460205	TUBO DE PVC RÍGIDO, PxB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	17,12	136,96
04.12.008	FDE	08.12.65	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	2,00	2,48	4,96
			<b>355,87</b>	<b>SUB TOTAL</b>			<b>355,87</b>
<b>04.13.00.000</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>04.13.01.000</b>			<b>ELTODUTOS, CABOS, CONEXOES E ACESSÓRIOS</b>	-			
04.13.01.001	SINAPI	40802	ÉLETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	7,12	42,72

CONTRATADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA **CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO**

PRAZO **540**

LOCAL **RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP**

DATA BASE: **MAI/2011**

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
**25.773.475,03**

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
04.13.01.002	CPOS	380418	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	5,00	51,15	255,75
04.13.01.003	UFABC JUL/2010		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,00	9,65	279,85
04.13.01.004	SINAPI	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	11,83	283,92
04.13.01.005	CPOS	390217	CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	28,00	1,06	29,68
04.13.01.006	CPOS	390209	CABO DE COBRE DE 70,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	5,00	15,73	78,65
04.13.01.007	CPOS	390211	CABO DE COBRE DE 120,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15,00	27,45	411,75
04.13.01.008	SINAPI	73860/003	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 2,5MM2	M	216,00	1,24	267,84
04.13.01.009	SINAPI	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,00	5,46	21,84
04.13.01.010	SINAPI	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	5,96	29,80
04.13.01.011	CPOS	400604	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UN	5,00	14,00	70,00
04.13.01.012	SINAPI	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,00	18,00
04.13.01.013	CPOS	400102	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4' X 2'	UN	8,00	5,08	40,64
04.13.01.014	UFABC JUL/2010		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10x10x10CM, COM TAMPA PARAFUSADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,38	24,38
04.13.01.015	UFABC JUL/2010		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30x30x15CM, COM TAMPA PARAFUSADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	102,58	102,58
04.13.01.016	SINAPI	72333	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	17,52	35,04
04.13.01.017	CPOS	400402	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 15 A - 125/250 V, COM PLACA	CJ	17,00	9,36	159,12
04.13.01.018	CPOS	411302	LUMINÁRIA BLINDADA, OVAL, DE SOBREPOR OU ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	9,00	42,98	386,82
04.13.01.019	CPOS	410602	LÂMPADA INCANDESCENTE, BASE E27 DE 100 W - 110 OU 220 V	UN	9,00	2,13	19,17
<b>04.13.02.000</b>			<b>QLT</b>	-			
04.13.02.001	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 300A - 12kA COM DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO	UN	1,00	1.210,82	1.210,82
04.13.02.002	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 225A DE 5kA	UN	1,00	626,52	626,52
04.13.02.003	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 32A DE 5kA	UN	1,00	186,56	186,56
04.13.02.004	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO MONOPOLAR 25A DE 5kA	UN	1,00	48,90	48,90
04.13.02.005	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO BIPOLAR 20A DE 5kA	UN	8,00	74,84	598,72
04.13.02.006	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO MONOPOLAR 20A DE 5kA	UN	3,00	48,28	144,84
04.13.02.007	UFABC JUL/2010		DISJUNTOR BAIXA TENSÃO MONOPOLAR 2A DE 5kA	UN	1,00	48,28	48,28
04.13.02.008	UFABC JUL/2010		DDR BIPOLAR DE 30mA - 40A	UN	1,00	200,54	200,54
04.13.02.009	UFABC JUL/2010		CONTATOR TRIPOLAR DE 200A	UN	1,00	739,52	739,52
04.13.02.010	UFABC JUL/2010		CONTATOR TRIPOLAR DE 35A	UN	1,00	96,62	96,62
04.13.02.011	UFABC JUL/2010		VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	2,00	153,23	306,46
04.13.02.012	UFABC JUL/2010		TEMPORIZADOR	UN	1,00	170,04	170,04
04.13.02.013	UFABC JUL/2010		CHAVE COMUTADORA	UN	1,00	113,92	113,92
04.13.02.014	UFABC JUL/2010		PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO 280V - 10kA	UN	4,00	80,87	323,48
04.13.02.015	UFABC JUL/2010		BARRAMENTO EM COBRE (99% DE PUREZA) DE FASE, TERRA OU NEUTRO - 500A - 15kA	UN	5,00	798,89	3.994,45
04.13.02.016	CPOS	370414	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR UNIVERSAL PARA DISJUNTORES 28 DIN / 20 UL - QDET-N-U - SEM COMPONENTES	UN	1,00	183,11	183,11
		<b>11.550,33</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>11.550,33</b>
<b>04.14.000</b>		<b>1.084,53</b>	<b>PINTURAS</b>				
04.14.001	SINAPI	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m2	22,50	10,09	227,03
04.14.002	SINAPI	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLOS E CONCRETO APARENTE, UMA DEMA0	m2	116,35	7,37	857,50
		<b>1.084,53</b>		<b>SUB TOTAL</b>			<b>1.084,53</b>
<b>04.15.000</b>		<b>72,50</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				



ANEXO IV

ORÇAMENTO

PLANILHA DE SERVIÇOS

CONTRATADA

OBRA CONSTRUÇÃO DA FASE 2 DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SÃO BERNARDO

PRAZO 540

LOCAL RUA DO TÚNEL, S/N, SÃO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA BASE: MAI/2011

**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (R\$)**  
25.773.475,03

Item	Referência	Código	Descrição	un	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
04.15.001	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00	1,45	72,50
	<b>72,50</b>			<b>SUB TOTAL</b>			<b>72,50</b>
				-			
<b>04.00.999</b>	<b>160.212,25</b>		<b>SUB-TOTAL 04 - DA SUB-ESTAÇÃO</b>				<b>160.212,25</b>

STG			SUB-TOTAL GERAL GRUPOS 01, 02, 03 E 04			77,30%	19.922.867,93
STSG			SUB-TOTAL DOS SUB-GRUPOS 01.01 E 01.02 SEM ADMINISTRAÇÃO (CANTEIRO DE OBRA+PROJETOS EXECUTIVOS)			2,30%	591.976,42
STADM			SUB TOTAL PARA ADMINISTRAÇÃO (STG-STSG)			75,00%	19.330.891,51
ADM			ADMINISTRAÇÃO SOBRE STADM			4,50%	869.890,12
BDI			BDI SOBRE SUB-TOTAL GERAL GRUPOS 01, 02, 03 E 04			25,00%	4.980.716,98
TG			TOTAL GERAL (STG+ADM+BDI)			100,00%	25.773.475,03