

**CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS "DR. JOÃO AMORIM"
FICHA TÉCNICA AMPLIAÇÃO UBS PARQUE DO LAGO**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UND	valor	Qtyd	TOTAL
	SERVICOS PRELIMINARES				R\$ -
edifi jan 19	17-30-02 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		4,50	R\$ -
cpos 176 19	02.01.021 CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		7,00	R\$ -
cpos 176 19	02.01.171 SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2		5,00	R\$ -
cpos 176 19	02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	unxmês		4,00	R\$ -
edifi jan 19	01-05-01 TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2		62,40	R\$ -
edifi jan 19	13-50-01 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3		2,40	R\$ -
edifi jan 19	01-01-01 LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2		85,00	R\$ -
edifi jan 19	01-03-03 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3		234,38	R\$ -
edifi jan 19	01-03-10 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM		7.031,25	R\$ -
	FUNDAOES				R\$ -
edifi jan 19	02-01-52 ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30CM	M		504,00	R\$ -
edifi jan 19	02-02-01 ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3		35,31	R\$ -
edifi jan 19	02-06-10 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3		10,09	R\$ -
edifi jan 19	02-02-10 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2		172,92	R\$ -
edifi jan 19	02-02-15 LASTRO DE BRITA	M3		27,29	R\$ -
edifi jan 19	02-03-04 FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2		121,12	R\$ -
edifi jan 19	02-04-04 ARMADURA EM AÇO CA-50	KG		4.358,64	R\$ -
edifi jan 19	02-05-06 CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3		25,22	R\$ -
	ESTRUTURA				R\$ -
edifi jan 19	03-01-15 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2		173,91	R\$ -
edifi jan 19	03-01-30 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3		288,00	R\$ -
edifi jan 19	03-02-04 ARMADURA EM AÇO CA-50	KG		1.657,70	R\$ -
edifi jan 19	03-02-07 ARMADURA EM AÇO CA-60	KG		331,54	R\$ -
edifi jan 19	03-03-21 CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3		15,07	R\$ -
edifi jan 19	03-03-30 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3		15,07	R\$ -
	ALVENARIA				R\$ -
edifi jan 19	04-01-37 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 12MPA	M2		182,00	R\$ -
edifi jan 19	04-01-80 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2		10,00	R\$ -

cpos 176 19	14.30.300	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST LM	M2		18,00	R\$	-
edifi jan 19	04-50-15	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2		6,00	R\$	-
edifi jan 19	04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3		6,00	R\$	-
		COBERTURAS				R\$	-
edifi jan 19	06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG		1.612,80	R\$	-
edifi jan 19	06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG		1.612,80	R\$	-
edifi jan 19	06-02-25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2		116,40	R\$	-
		IMPERMEABILIZACOES				R\$	-
edifi jan 19	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2		4,00	R\$	-
edifi jan 19	02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2		14,40	R\$	-
edifi jan 19	05-03-12	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2		4,00	R\$	-
edifi jan 19	05-03-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2		4,00	R\$	-
edifi jan 19	01-04-78	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2		40,00	R\$	-
		ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$	-
edifi jan 19	07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN		4,00	R\$	-
edifi jan 19	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG		4,00	R\$	-
cpos 176 19	23.08.040	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	M2		3,20	R\$	-
edifi jan 19	10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2		3,20	R\$	-
edifi jan 19	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN		1,00	R\$	-
edifi jan 19	07-60-02	RETIRADA DE BATES DE MADEIRA	UN		1,00	R\$	-
edifi jan 19	07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN		4,00	R\$	-
		ESQUADRIAS METALICAS				R\$	-
edifi jan 19	08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2		13,64	R\$	-
		INSTALACOES ELETRICAS				R\$	-
edifi jan 19	09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	R\$ 104,13		R\$	-
edifi jan 19	09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	R\$ 158,19		R\$	-
edifi jan 19	09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	R\$ 106,92		R\$	-
edifi jan 19	09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	R\$ 168,41		R\$	-
edifi jan 19	09-07-75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	R\$ 179,91		R\$	-

edifi jan 19	09-05-41	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	R\$ 80,03		R\$ -
edifi jan 19	09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	R\$ 421,93		R\$ -
edifi jan 19	09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	R\$ 22,09		R\$ -
edifi jan 19	09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	R\$ 19,33		R\$ -
edifi jan 19	09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	R\$ 53,94		R\$ -
edifi jan 19	09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	R\$ 19,02		R\$ -
edifi jan 19	09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	R\$ 15,26		R\$ -
edifi jan 19	09-10-28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	R\$ 68,02		R\$ -
edifi jan 19	09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	R\$ 16,89		R\$ -
edifi jan 19	09-03-32	CABO 10.00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R\$ 7,85		R\$ -
edifi jan 19	09-90-02	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	R\$ 797,17		R\$ -
edifi jan 19	09-90-11	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	R\$ 560,00		R\$ -
edifi jan 19	09-90-15	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	R\$ 238,50		R\$ -
edifi jan 19	09-90-17	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	R\$ 339,70		R\$ -
edifi jan 19	09-90-21	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	R\$ 13,63		R\$ -
edifi jan 19	09-90-31	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	R\$ 9,29		R\$ -
edifi jan 19	09-90-33	PATCH CORD RJ45 - 2,5M	UN	R\$ 11,41		R\$ -
edifi jan 19	09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	R\$ 1,73		R\$ -
edifi jan 19	09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	R\$ 165,56		R\$ -
edifi jan 19	09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R\$ 4,55		R\$ -
		INST.HIDRO-SANITARIAS				R\$ -
edifi jan 19	10-11-03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	R\$ 116,45		R\$ -
edifi jan 19	10-07-64	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	R\$ 1.303,52		R\$ -
edifi jan 19	10-08-80	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	R\$ 356,20		R\$ -
edifi jan 19	10/07/1970	HV.20 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVEST	UN	1.577,22		R\$ -
edifi jan 19	10-08-82	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	R\$ 736,67		R\$ -
edifi jan 19	10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	R\$ 110,41		R\$ -
edifi jan 19	10-13-19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	R\$ 1.191,08		R\$ -
edifi jan 19	10-03-03	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	R\$ 1.209,64		R\$ -
edifi jan 19	10-05-02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	R\$ 49,93		R\$ -
edifi jan 19	10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	R\$ 109,35		R\$ -
edifi jan 19	10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	R\$ 41,16		R\$ -
edifi jan 19	10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	R\$ 324,08		R\$ -

edifi jan 19	10-10-96	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	R\$ 191,82		R\$ -
edifi jan 19	10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	R\$ 165,60		R\$ -
edifi jan 19	10-13-70	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	R\$ 763,80		R\$ -
edifi jan 19	10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	R\$ 272,51		R\$ -
edifi jan 19	10-14-19	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	R\$ 562,69		R\$ -
edifi jan 19	10-14-15	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	R\$ 86,94		R\$ -
edifi jan 19	10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	R\$ 23,94		R\$ -
edifi jan 19	10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	R\$ 76,88		R\$ -
edifi jan 19	10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	R\$ 27,85		R\$ -
edifi jan 19	10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	R\$ 41,42		R\$ -
edifi jan 19	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	R\$ 49,17		R\$ -
edifi jan 19	10-06-20	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1/2"	M	R\$ 33,24		R\$ -
edifi jan 19	10-11-86	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	R\$ 108,29		R\$ -
edifi jan 19	10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	R\$ 52,57		R\$ -
edifi jan 19	10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	R\$ 55,18		R\$ -
		REVESTIMENTOS				R\$ -
edifi jan 19	11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	R\$ 11,18		R\$ -
edifi jan 19	11-01-08	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	R\$ 31,31		R\$ -
edifi jan 19	11-01-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	R\$ 23,07		R\$ -
edifi jan 19	11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	R\$ 106,36		R\$ -
		PISOS				R\$ -
edifi jan 19	13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	R\$ 532,64		R\$ -
edifi jan 19	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M2	R\$ 2,12		R\$ -
edifi jan 19	13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	R\$ 126,37		R\$ -
edifi jan 19	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	R\$ 29,15		R\$ -
cpos 176 19	21.02.060	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	R\$ 135,25		R\$ -
edifi jan 19	13-02-01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA	M2	R\$ 38,75		R\$ -
edifi jan 19	13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	R\$ 148,82		R\$ -
edifi jan 19	13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	R\$ 70,89		R\$ -
cpos 176 19	21.10.061	RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	R\$ 22,93		R\$ -
edifi jan 19	13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	R\$ 14,89		R\$ -
		VIDROS				R\$ -

edifi jan 19	14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 6MM	M2	R\$ 158,37		R\$ -
		PINTURA				R\$ -
edifi jan 19	15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	R\$ 28,13		R\$ -
edifi jan 19	15-01-19	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	R\$ 18,90		R\$ -
edifi jan 19	15-01-36	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI	M2	R\$ 110,30		R\$ -
edifi jan 19	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	R\$ 35,44		R\$ -
edifi jan 19	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	R\$ 40,82		R\$ -
		SERV.COMPLEMENTARES				R\$ -
edifi jan 19	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	R\$ 9,15		R\$ -
edifi jan 19	17-02-46	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	R\$ 200,00		R\$ -
edifi jan 19	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	R\$ 366,35		R\$ -
edifi jan 19	17-04-09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	R\$ 7,62		R\$ -
edifi jan 19	17-04-10	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M2	R\$ 11,43		R\$ -
cpos 176 19	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	R\$ 14,69		R\$ -
edifi jan 19	17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÉS	R\$ 6,64		R\$ -
edifi jan 19	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	R\$ 80,64		R\$ -
edifi jan 19	18-03-01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	R\$ 12,80		R\$ -
edifi jan 19	18-80-30	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	M2	R\$ 6,34		R\$ -
SUB TOTAL						R\$ -
BDI 20,11%						R\$ -
VALOR TOTAL						R\$ -



eng^o Rubens Gomes de Carvalho
CREA 50600529769

--	--	--	--	--