

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL  
ESTADO DO PARANÁ

OBRA: CENTRO DE ATIVIDADE FÍSICA E ESPORTIVA DO BAIRRO BOA VISTA - CONVENIO 4500048918/ITAIPU  
ENDEREÇO: RUA DAS PEROBAS, QUADRA 09, LOTES 01 AO 16

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 29/07/2019 À 28/08/2019																
CONTRATO Nº 34/2019										Data da medição: 28/08/2019						
MUNICÍPIO		CÉU AZUL		EMPRESA CONTRATADA:		CONSTRUTORA CAVABAK LTDA - ME CNPJ 17.199.968/0001-91										
PROJETO		Construção do Centro Atividade Física e Esportiva Bairro Boa Vista		LOTE: Único												
LOCAL		Rua das Perobas, Quadra 06 - Lotes 01 ao 16														
Quantidades Executadas										SALDO		Valores R\$				
REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. €/BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto	
		1	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO			200.568,94						103.833,04	42.055,00	145.888,04	54.669,00	
		1.1	ALAMBRADO													
Local		1.1.1	DEMOLICAO E RETIRADA DE ALAMBRADO (tela e poste de concreto)	M2	672,00	3,00	2.016,00	672,00	-	672,00	-	2.016,00	-	2.016,00	-	
Sinapi	31/07/17	72215	1.1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	16,80	25,00	420,00	16,80	-	16,80	420,00	-	420,00	-	
Sinapi	31/07/17	73672	1.1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1100,00	0,25	275,00	1.100,00	-	1.100,00	275,00	-	275,00	-	
Local		1.1.4	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL (bota fora, arbusto, capoeira E ENTULHOS) DMT 5KM	M3	550,00	5,00	2.750,00	550,00	-	550,00	-	2.750,00	-	2.750,00	-	
SINAPI	79480	1.1.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA 1ª CAT	M3	12,06	25,00	301,50	12,06	-	12,06	-	301,50	-	301,50	-	
Sinapi	87473	1.1.6	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	140,70	57,00	8.019,90	140,70	0,00	140,70	-	8.019,90	-	8.019,90	-	
Sinapi	74156/2	1.1.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, COM ARMACAO.	M	261,00	65,00	16.965,00	162,00	99,00	261,00	-	10.530,00	6.435,00	16.965,00	-	
Sinapi	74074/4	1.1.8	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	80,40	55,00	4.422,00	80,40	0,00	80,40	-	4.422,00	-	4.422,00	-	
Sinapi	74138/1	1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,82	350,00	987,00	2,82	-	2,82	-	987,00	-	987,00	-	
Sinapi	74254/2	1.1.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	226,41	7,80	1.766,00	226,41	-	226,41	-	1.766,00	-	1.766,00	-	
Sinapi	73942/2	1.1.11	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	188,68	8,30	1.566,04	188,68	-	188,68	-	1.566,04	-	1.566,04	-	
Sinapi	73928/2	1.1.12	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	2,00	402,00	201,00	-	201,00	-	402,00	-	402,00	-	
Sinapi	5978	1.1.13	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	22,00	4.422,00	201,00	-	201,00	-	4.422,00	-	4.422,00	-	
Sinapi	75481	1.1.14	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	6,50	1.306,50	201,00	-	201,00	-	1.306,50	-	1.306,50	-	
Sinapi	31/07/17	74244	1.1.15	ALAMBRADO COM COLUNAS DE TUBO DE AÇO 10X10CM, CHAPA 12, ALTURA LIVRE 2M, (0,50m em alvenaria) ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM (ver desenho da tela em projeto)	M2	480,00	130,00	62.400,00	480,00	-	480,00	-	62.400,00	-	62.400,00	-
Local		1.1.16	PORTÃO EM QUADRO EM TUBO DE AÇO DE 10X10CM CH=12, DE ABRIR DUAS FOLHAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM (3,50X2,00)M, FORNECIMENTO E INSTAL.	M2	14,00	250,00	3.500,00	9,00	-	9,00	5,00	2.250,00	-	2.250,00	1.250,00	
Local		1.1.17	ALAMBRADO DO CAMPO DE JOGO COM COLUNAS DE TUBO DE AÇO 10X10CM, CHAPA 12, ALTURA LIVRE 2M E 5M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM, EM QUADRO DE CANTONEIRA DE 1" (ver desenho da tela em projeto)	M2	685,00	130,00	89.050,00		274,00	274,00	411,00		35.620,00	35.620,00	53.430,00	
		2	CAMPO DE FUTEBOL SETE "SOCIETY"			407.208,30				2.448,50		2.448,50		2.448,50	404.759,80	
		2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	2448,50	1,00	2.448,50	2.448,50	-	2.448,50	-	2.448,50	-	2.448,50	-	
		2.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	2448,50	3,20	7.835,20				2.448,50				7.835,20	
Sinapi	74007/001	2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	40,20	40,00	1.608,00				40,20				1.608,00	
Sinapi	74138/1	2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, DESEMPENADO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO (baillarina)	M3	244,85	400,00	97.940,00				244,85				97.940,00	
Sinapi	73994/001	2.5	ARMACAO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-138, AÇO 60, 4,2MM, MALHA 10X10CM.	M2	2798,65	14,00	39.181,10				2.798,65				39.181,10	
Local		2.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 EM TRELIÇA H=8,00CM, INCLUSIVE MONTAGEM	M	201,00	3,00	603,00				201,00				603,00	
Local		2.7	CORTE EM PISO DE CONCRETO DE DILATAÇÃO, MALHA DE 2,50MX2,50M	M	1898,50	2,50	4.746,25				1.898,50				4.746,25	
Local		2.8	TRATAMENTO DE JUNTA COM REJUNTE ACRÍLICO	M	1898,50	1,50	2.847,75				1.898,50				2.847,75	



SINAPI	31/0719	96116	3.4.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	159,40	35,00	5.579,00	-	-	-	-	5.579,00
			3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				-	-	-	-	-	-
SINAPI	73928/2		3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	2,00	1.677,36	-	838,68	-	-	1.677,36
SINAPI	5978		3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	22,00	18.450,96	-	838,68	-	-	18.450,96
SINAPI	75481		3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	809,80	7,00	5.668,60	-	809,80	-	-	5.668,60
SINAPI	87270		3.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,88		2.346,24	-	48,88	-	-	2.346,24
SINAPI	7356		3.4.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	378,00	16,00	6.048,00	-	378,00	-	-	6.048,00
SINAPI	31/0720	88489	3.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	809,8	6,90	5.587,62	-	809,80	-	-	5.587,62
			3.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				-	-	-	-	-	-
Local			3.5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	12,60	250,00	3.150,00	-	12,60	-	-	3.150,00
SINAPI	31/0721	90841	3.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	14,00	650,00	9.100,00	-	14,00	-	-	9.100,00
SINAPI	90843		3.5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	7,00	700,00	4.900,00	-	7,00	-	-	4.900,00
SINAPI	31/0722	90844	3.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	700,00	700,00	-	1,00	-	-	700,00
Local			3.5.5	JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO.	M2	13,00	700,00	9.100,00	-	13,00	-	-	9.100,00
SINAPI	31/0723	39484 (x2)	3.5.6	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE DUAS FOLHAS DE 75 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	M2	1,00	730,00	730,00	-	1,00	-	-	730,00
			3.6	PISOS				-	-	-	-	-	-
Local			3.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	159,40	1,50	239,10	-	159,40	-	-	239,10
Local			3.6.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	159,40	2,50	398,50	-	159,40	-	-	398,50
SINAPI	31/0723	90902	3.6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (Inclui calçada)	M2	159,40	57,00	9.085,80	-	159,40	-	-	9.085,80
SINAPI	31/0723	87257	3.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2011, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	159,40	49,00	7.810,60	-	159,40	-	-	7.810,60
SINAPI	31/0724	88650	3.6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_05/2014	M	98,80	8,00	790,40	-	98,80	-	-	790,40
SINAPI	31/0725	73974/1	3.6.6	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	76,50	38,00	2.907,00	-	76,50	-	-	2.907,00
SINAPI-I	20232		4.9.10	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	13,50	49,00	661,50	-	13,50	-	-	661,50
			3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	12774		3.7.1	HIDROMETRO UNIJIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	100,00	100,00	-	1,00	-	-	100,00
SINAPI-I	11868		3.7.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00	-	1,00	-	-	420,00
SINAPI-I	94648		3.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	93,00	8,00	744,00	-	93,00	-	-	744,00
SINAPI	90694		3.7.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	46,50	20,00	930,00	-	46,50	-	-	930,00

Local		3.7.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	38,00	15,00	570,00			-	38,00	-	-	-	570,00	
SINAPI	89707	3.7.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UD	18,00	28,00	504,00			-	18,00	-	-	-	504,00	
SINAPI	86889	3.7.7	BANÇADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	8,00	450,00	3.600,00			-	8,00	-	-	-	3.600,00	
SINAPI	86901	3.7.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	16,00	145,25	2.324,00			-	16,00	-	-	-	2.324,00	
sinapi	31/0724	86888	3.7.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	10,00	340,00	3.400,00			-	10,00	-	-	3.400,00	
sinapi	31/0725	86904	3.7.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UD	1,00	120,00	120,00			-	1,00	-	-	120,00	
SINAPI-I	10891	3.7.11	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	4,00	130,00	520,00			-	4,00	-	-	-	520,00	
Local		3.7.12	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	4,00	55,00	220,00			-	4,00	-	-	-	220,00	
SINAPI	95543	3.7.13	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UD	9,00	60,00	540,00			-	9,00	-	-	-	540,00	
SINAPI	95544	3.7.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UD	10,00	50,00	500,00			-	10,00	-	-	-	500,00	
SINAPI	95545	3.7.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UD	9,00	50,00	450,00			-	9,00	-	-	-	450,00	
SINAPI-I	39362	3.7.16	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	2800,00	2.800,00			-	1,00	-	-	-	2.800,00	
SEIL		3.7.17	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00	1300,00	1.300,00			-	1,00	-	-	-	1.300,00	
										-	-	-	-	-	-	
		3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA							-	-	-	-	-	-	
SINAPI-I	40400	3.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	134,00	30,00	4.020,00			-	134,00	-	-	-	4.020,00	
sinapi	31/0725	91926	3.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	330,00	30,00	9.900,00			-	330,00	-	-	-	9.900,00
SINAPI	91930	3.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	110,00	5,50	605,00			-	110,00	-	-	-	605,00	
SINAPI	91932	3.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	115,00	8,00	920,00			-	115,00	-	-	-	920,00	
Local		3.8.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2x32W, COMPLETA INSTALADA	UD	12,00	112,00	1.344,00			-	12,00	-	-	-	1.344,00	
Local		3.8.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS 27W FLUORESCENTE COMPACTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	115,00	690,00			-	6,00	-	-	-	690,00	
sinapi	31/0726	92000	3.8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	18,00	24,00	432,00			-	18,00	-	-	432,00	
sinapi	31/0727	91953	3.8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	16,00	23,00	368,00			-	16,00	-	-	368,00	
sinapi	31/0728	91959	3.8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	2,00	35,00	70,00			-	2,00	-	-	70,00	
SINAPI-I	38774	3.8.10	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	7,00	70,00	490,00			-	7,00	-	-	-	490,00	
										-	-	-	-	-	-	
		4	ACADEMIA, SALA DE GINÁSTICA E MULTIUSO			694.989,06	-				28.288,84	25.236,00	53.524,84	641.464,22		
		4.1	SERVIÇOS INICIAIS													
Local		4.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X150A, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, MEDIÇÃO EM MURO	UD	1,00	3.500,00	3.500,00			-	1,00	-	-	-	3.500,00	
sinapi	79472	4.1.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	470,80	0,59	277,77	470,80			470,80	-	277,77	-	277,77	
sinapi	73992/1	4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	470,80	6,00	2.824,80	470,80			470,80	-	2.824,80	-	2.824,80	
sinapi	4813	4.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M (2,0x1,25m) Inclusive instalação	M2	2,50	180,00	450,00			-	2,50	-	-	-	450,00	
										-	-	-	-	-	-	
										-	-	-	-	-	-	



SINAPI	31/0720	84093	4.7.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	119,45	12,00	1.433,40	-	119,45	-	-	-	1.433,40
SINAPI	31/0721	95122	4.7.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	119,45	19,00	2.269,55	-	119,45	-	-	-	2.269,55
								-	-	-	-	-	-	-
			4.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				-	-	-	-	-	-	-
Local			4.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	392,77	600,00	235.662,00	-	392,77	-	-	-	235.662,00
SINAPI	31/0721	90842	4.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	700,00	4.200,00	-	6,00	-	-	-	4.200,00
SINAPI	31/0722	90844	4.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	750,00	750,00	-	1,00	-	-	-	750,00
SINAPI	31/0723	90843	4.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	5,00	1200,00	6.000,00	-	5,00	-	-	-	6.000,00
Local			4.8.5	JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	8,05	750,00	6.037,50	-	8,05	-	-	-	6.037,50
								-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-
			4.9	PISOS				-	-	-	-	-	-	-
Local			4.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	457,10	2,00	914,20	-	457,10	-	-	-	914,20
Local			4.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	457,10	3,20	1.462,72	-	457,10	-	-	-	1.462,72
SINAPI	31/0723	90902	4.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (Inclui calçada)	M2	457,10	40,00	18.284,00	-	457,10	-	-	-	18.284,00
SINAPI	31/0723	87257	4.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2011, INCLUSIVE REIJUNTAMENTO	M2	82,70	50,00	4.135,00	-	82,70	-	-	-	4.135,00
SINAPI	31/0724	88650	4.9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	58,50	9,00	526,50	-	58,50	-	-	-	526,50
SINAPI	31/0725	73974/1	4.9.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	457,10	15,00	6.856,50	-	457,10	-	-	-	6.856,50
SINAPI	31/0726	72186	4.9.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	135,00	25.272,00	-	187,20	-	-	-	25.272,00
SINAPI	31/0727	73876/1	4.9.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	170,00	31.824,00	-	187,20	-	-	-	31.824,00
			4.9.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	122,70	35,00	4.294,50	-	122,70	-	-	-	4.294,50
SINAPI-I	20232		4.9.10	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	95,60	49,00	4.684,40	-	95,60	-	-	-	4.684,40
								-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-
			4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-	-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	12774		4.10.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	105,00	105,00	-	1,00	-	-	-	105,00
SINAPI-I	11868		4.10.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00	-	1,00	-	-	-	420,00
			4.10.3	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	54,00	9,00	486,00	-	54,00	-	-	-	486,00
SINAPI	94648		4.10.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE RÁPIDA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	48,00	20,00	960,00	-	48,00	-	-	-	960,00
Local			4.10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	28,00	15,00	420,00	-	28,00	-	-	-	420,00
SINAPI	89707		4.10.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	8,00	30,00	240,00	-	8,00	-	-	-	240,00
SINAPI	31/0724	86888	4.10.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	320,00	1.600,00	-	5,00	-	-	-	1.600,00

SINAPI	31/0725	86904	4.10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	120,00	600,00	-	5,00	-	-	-	600,00
SINAPI-I	10891		4.10.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	6,00	123,00	738,00	-	6,00	-	-	-	738,00
Local			4.10.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	6,00	50,00	300,00	-	6,00	-	-	-	300,00
SINAPI-I	39362		4.10.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPÁ, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	2800,00	2.800,00	-	1,00	-	-	-	2.800,00
SEIL			4.10.12	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÁMETRO	UD	1,00	1300,00	1.300,00	-	1,00	-	-	-	1.300,00
									-	-	-	-	-	-
			4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA					-	-	-	-	-	-
LOCAL			4.11.1	PADRÃO COPEL DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 150A (3X150A) COM MEDIÇÃO EM MURETA, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA	UD	1,00	3800,00	3.800,00	-	1,00	-	-	-	3.800,00
SINAPI	83463		4.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	286,00	572,00	-	2,00	-	-	-	572,00
SINAPI-I	40400		4.11.3	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÁMETRO 25 MM	M	361,00	3,00	1.083,00	-	361,00	-	-	-	1.083,00
SINAPI	31/0725	91926	4.11.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	361,00	3,00	1.083,00	-	361,00	-	-	-	1.083,00
SINAPI	31/0726	72250	4.11.5	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	9,00	1.035,00	-	115,00	-	-	-	1.035,00
Local			4.11.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA INSTALADA	UD	24,00	100,00	2.400,00	-	24,00	-	-	-	2.400,00
Local			4.11.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	29,00	110,00	3.190,00	-	29,00	-	-	-	3.190,00
SINAPI	31/0726	92000	4.11.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	13,00	20,00	260,00	-	13,00	-	-	-	260,00
SINAPI	31/0727	91953	4.11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	12,00	20,00	240,00	-	12,00	-	-	-	240,00
SINAPI	31/0728	91959	4.11.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1,00	28,00	28,00	-	1,00	-	-	-	28,00
SINAPI-I	38774		4.11.11	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	8,00	62,00	496,00	-	8,00	-	-	-	496,00
									-	-	-	-	-	-
			4.12	EQUIPAMENTOS					-	-	-	-	-	-
Local			4.12.1	SIMULADOR DE PERCURSO INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1100,00	3.300,00	-	3,00	-	-	-	3.300,00
Local			4.12.2	BICICLETA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	850,00	2.550,00	-	3,00	-	-	-	2.550,00
Local			4.12.3	ABDOMINAL SIMPLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1050,00	3.150,00	-	3,00	-	-	-	3.150,00
Local			4.12.4	BARRA ALTA GIRATÓRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1000,00	3.000,00	-	3,00	-	-	-	3.000,00
Local			4.12.5	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1400,00	4.200,00	-	3,00	-	-	-	4.200,00
Local			4.12.6	ESPALDAR SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1050,00	3.150,00	-	3,00	-	-	-	3.150,00
Local			4.12.7	REMADA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1300,00	2.600,00	-	2,00	-	-	-	2.600,00
Local			4.12.8	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UD	2,00	2400,00	4.800,00	-	2,00	-	-	-	4.800,00
Local			4.12.9	ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO MULTI EXERCÍCIO DE DUAS TORRES, INSTALADO	UD	2,00	6800,00	13.600,00	-	2,00	-	-	-	13.600,00
									-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-
			5	QUIOSQUE E PISTA DE CAMINHADA			551.978,89	-	-	-	-	-	-	551.978,89
			5.1	INFRAESTRUTURA					-	-	-	-	-	-
SINAPI		90880	5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÁMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	40,00		1.960,00	-	40,00	-	-	-	1.960,00
SINAPI	74074/4		5.1.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	34,20	40,00	1.368,00	-	34,20	-	-	-	1.368,00
SINAPI	74138/1		5.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40	350,00	840,00	-	2,40	-	-	-	840,00
SINAPI	74254/2		5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	141,60	8,20	1.161,12	-	141,60	-	-	-	1.161,12

sinapi	73942/2	5.1.5	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	60,70	8,20	497,74	-	-	-	-	-	-	-	497,74
								-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
		5.2	SUPERESTRUTURA					-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	92408	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	58,20	85,00	4.947,00	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	74138/1	5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,49	350,00	1.221,50	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	74254/2	5.2.3	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	240,29	8,20	1.970,38	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	73942/2	5.2.4	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	90,90	8,20	745,38	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
		5.3	ALVENARIA					-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	87473	5.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	67,20	65,00	4.368,00	-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	73674	5.3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	49,00	10,00	490,00	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
		5.4	COBERTURA					-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	72110	5.4.1	ESTRUTURA METALICA EM TENDURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA	M2	159,85	125,00	19.981,25	-	-	-	-	-	-	-	-
Local		5.4.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	159,85		19.981,25	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
		5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA					-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	73928/2	5.5.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	134,40	2,00	268,80	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	5978	5.5.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	134,40	22,00	2.956,80	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	75481	5.5.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	112,32	7,00	786,24	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	87270	5.5.4	REVESTIMENTO DE PAREDES EM PAINEL DE FIBRA DE VIDRO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,08		1.148,16	-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	7356	5.5.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	45,00	18,00	810,00	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	31/0720	5.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	112,32	9,00	1.010,88	-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	79497/1	5.5.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	7,56	22,00	166,32	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
		5.6	FORRO DE MADEIRA E PVC					-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	31/0719	5.6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	61,66	35,00	2.158,10	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	31/0720	5.6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEL, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	46,52	15,00	697,80	-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	31/0721	5.6.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	46,52	20,00	930,40	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-
		5.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO					-	-	-	-	-	-	-	-
Local		5.7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	75,60	600,00	45.360,00	-	-	-	-	-	-	-	-



sinapi	90844	5.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	750,00	1.500,00	-	2,00	-	-	-	1.500,00
Local		5.7.3	JANELA MAXIMIZAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	1,00	750,00	750,00	-	1,00	-	-	-	750,00
		5.8	PISOS					-	-	-	-	-	-
Local		5.8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	107,14	2,00	214,28	-	107,14	-	-	-	214,28
Local		5.8.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	107,14	3,00	321,42	-	107,14	-	-	-	321,42
sinapi	90902	5.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	107,14	62,00	6.642,68	-	107,14	-	-	-	6.642,68
sinapi	31/0723	5.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/201, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	107,14	52,00	5.571,28	-	107,14	-	-	-	5.571,28
sinapi	88650	5.8.5	RÔDAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	16,95	9,00	152,55	-	16,95	-	-	-	152,55
sinapi	31/0724	5.8.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	107,14	18,00	1.928,52	-	107,14	-	-	-	1.928,52
		5.8.7	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	28,90	49,00	1.416,10	-	28,90	-	-	-	1.416,10
SINAPI-I	20232	5.8.8	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	46,52	36,00	1.674,72	-	46,52	-	-	-	1.674,72
		5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	12774	5.9.1	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	117,78	117,78	-	1,00	-	-	-	117,78
SINAPI-I	11868	5.9.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMP	UD	1,00	456,19	456,19	-	1,00	-	-	-	456,19
		5.9.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	28,00	10,73	300,44	-	28,00	-	-	-	300,44
SINAPI-I	94648	5.9.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	37,00	24,94	922,78	-	37,00	-	-	-	922,78
SINAPI	90694	5.9.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	18,00	16,35	294,30	-	18,00	-	-	-	294,30
		5.9.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	3,00	32,80	98,40	-	3,00	-	-	-	98,40
SINAPI	89707	5.9.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	374,49	748,98	-	2,00	-	-	-	748,98
sinapi	31/0724	5.9.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - COMPLETO - TOR/VAL/SIF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	136,24	272,48	-	2,00	-	-	-	272,48
sinapi	31/0725	5.9.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	1,00	144,92	144,92	-	1,00	-	-	-	144,92
SINAPI-I	10891	5.9.10	PINTURA DE SINIALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	1,00	58,00	58,00	-	1,00	-	-	-	58,00
Local		5.9.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMP, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	3604,77	3.604,77	-	1,00	-	-	-	3.604,77
SINAPI-I	39362	5.9.12	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00	1590,00	1.590,00	-	1,00	-	-	-	1.590,00
SEIL								-	-	-	-	-	-
		5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA					-	-	-	-	-	-
		5.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	320,43	320,43	-	1,00	-	-	-	320,43
SINAPI	83463	5.10.2	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	48,00	3,44	165,12	-	48,00	-	-	-	165,12
SINAPI-I	40400	5.10.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	3,55	390,50	-	110,00	-	-	-	390,50
sinapi	31/0725	5.10.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00	9,27	1.186,56	-	128,00	-	-	-	1.186,56
sinapi	72250							-	-	-	-	-	-

Local		5.10.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 (UMA) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	89,00	445,00		-	5,00		-	445,00
Local		5.10.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	128,00	640,00		-	5,00		-	640,00
sinapi 31/0726	92000	5.10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	26,34	131,70		-	5,00		-	131,70
sinapi 31/0727	91953	5.10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	4,00	24,96	99,84		-	4,00		-	99,84
sinapi 31/0728	91959	5.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	39,51	79,02		-	2,00		-	79,02
SINAPI-I	38774	5.10.10	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 Leds, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	4,00	78,00	312,00		-	4,00		-	312,00
		5.11	MESAS E BANCOS				-		-	-		-	-
local		5.11.1	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETOS COM ASSENTO ACRÍLICO GIRATÓRIO (fixos no local)	CJ	12,00	1300,00	15.600,00		-	12,00		-	15.600,00
		5.12	PISTA DE CAMINHADA				-		-	-		-	-
DER/Pr	511100	5.12.1	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO (calçada)	M2	1133,04	2,00	2.266,08		-	1.133,04		-	2.266,08
Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04	1,00	1.133,04		-	1.133,04		-	1.133,04
DER/Pr	603900	5.12.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	33,99	75,00	2.549,25		-	33,99		-	2.549,25
sinapi 31/07/17	83534	5.12.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	79,32	500,00	39.660,00		-	79,32		-	39.660,00
Local		5.12.5	PISO EM TUDO MACIÇO DE 1ª, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04	100,00	13.304,00		-	133,04		-	13.304,00
Local		5.12.6	FLOREIRA EM ALVENARIA COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO H=50CM (com preenchimento de canteiro com terra vegetal)	M2	50,00	85,00	4.250,00		-	50,00		-	4.250,00
Local		5.12.7	SUPER POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, COMPRIMENTO 20,00M, LUMINÁRIA DE 4,00 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 220W, INCLUSIVE ESCAVACÃO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLDOCAÇÃO, CIRCUITO NO POSTE	UD	4,00	10500,00	42.000,00		-	4,00		-	42.000,00
Local		5.12.8	KIT DE LUMINÁRIA SOLAR DE LED DE 60W, PLACA SOLAR, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 6M, Ø 75MM (3"), CHAPA 11, COM INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO E ESTACA ARMADA DE 2,00M DE PROFUNDIDADE CADA.	UD	10,00	7860,00	78.600,00		-	10,00		-	78.600,00
Local		5.13	SISTEMA ELÉTRICO FOTOVOLTAICO				-		-	-		-	-
Local		5.13.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	USD	1,00	8000,00	8.000,00		-	1,00		-	8.000,00
Local		5.13.2	PROJETO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICO (vestiário)	UD	1,00	2000,00	2.000,00		-	1,00		-	2.000,00
Local		5.13.3	PROJETO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICO (academia)	UD	1,00	5000,00	5.000,00		-	1,00		-	5.000,00
Local		5.13.4	GERADOR FOTOVOLTAICO (vestiário) - 13,8 kWp	UD	1,00	51000,00	51.000,00		-	1,00		-	51.000,00
Local		5.13.5	GERADOR FOTOVOLTAICO (academia) - 44,8 kWp	UD	1,00	108240,64	108.240,64		-	1,00		-	108.240,64
		5.14	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLOVIAL				-		-	-		-	-
		5.14.1	CAIXA DE ÁGUA DE 10.000L, CALHA, CONDUTOR, MOTO BOMBA, FILTRO DE ENTRADA, FREIO DE ÁGUA, 3,00 (TRES) PONTO DE ÁGUA, COM TORNEIRA AÇÃO RESTRITA, SINCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ	1,00	30000,00	30.000,00		-	1,00		-	30.000,00
		TOTAL					R\$ 2.058.937,59						

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	146.237,47	92.304,00	238.541,47	1.820.396,13
VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO		92.304,00		
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO		4,48%		
PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA		11,59%		
VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL		R\$ 13.615,07		
VALOR DO REPASSE DA ITAIPU BINACIONAL		R\$ 78.688,93		

  
**JOÃO YASUJI SAKAI**  
Engenheiro Civil  
CREA PR 21735/D  
DECRETO 4938/2017

**JOÃO YASUJI SAKAI**  
Engenheiro Civil  
CREA PR 21735/D  
DECRETO 4938/2017

