

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 30/10/2019 À 28/11/2019														
CONTRATO Nº 34/2019										Data da medição: 28/11/2019				
MUNICÍPIO CÉU AZUL EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAVABAK LTDA - ME CNPJ 17.199.968/0001-91										LOTE: Único				
PROJETO Construção do Centro Atividade Física e Esportiva Bairro Boa Vista										LOCAL Rua das Perobas, Quadra 06 - Lotes 01 ao 16				
Quantidades Executadas			SALDO			Valores R\$								
REFERENCIA	Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. c/ BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
		1			200.568,24	-					194.508,94	-	194.508,94	6.959,00
		1.1				-								
Local		1.1.1												
		1.1.2												
Local		1.1.1	M2	672,00	3,00	2.016,00	672,00		672,00	-	2.016,00	-	2.016,00	-
sinapi		1.1.2	M3	16,80	25,00	420,00	16,80		16,80	-	420,00	-	420,00	-
31/07/17	72215	1.1.3	M3	1100,00	0,25	275,00	1.100,00		1.100,00	-	275,00	-	275,00	-
31/07/17	73672	1.1.4	M3	550,00	5,00	2.750,00	550,00		550,00	-	2.750,00	-	2.750,00	-
Local		1.1.5	M3	12,06	25,00	301,50	12,06		12,06	-	301,50	-	301,50	-
SINAPI	79480	1.1.6	m2	140,70	57,00	8.019,90	140,70		140,70	-	8.019,90	-	8.019,90	-
sinapi	87473	1.1.7	M	261,00	65,00	16.965,00	261,00		261,00	-	16.965,00	-	16.965,00	-
74156/2		1.1.8	M2	80,40	55,00	4.422,00	80,40		80,40	-	4.422,00	-	4.422,00	-
74074/4		1.1.9	M3	2,82	350,00	987,00	2,82		2,82	-	987,00	-	987,00	-
74138/1		1.1.10	KG	226,41	7,80	1.766,00	226,41		226,41	-	1.766,00	-	1.766,00	-
74254/2		1.1.11	KG	188,68	8,30	1.566,04	188,68		188,68	-	1.566,04	-	1.566,04	-
73942/2		1.1.12	M2	201,00	2,00	402,00	201,00		201,00	-	402,00	-	402,00	-
73928/2		1.1.13	M2	201,00	22,00	4.422,00	201,00		201,00	-	4.422,00	-	4.422,00	-
5978		1.1.14	M2	201,00	6,50	1.306,50	201,00		201,00	-	1.306,50	-	1.306,50	-
75481		1.1.15	M2	480,00	130,00	62.400,00	480,00		480,00	-	62.400,00	-	62.400,00	-
31/07/17	74244	1.1.16	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	M2	685,00	130,00	89.050,00	648,00		648,00	37,00	84.240,00	-	84.240,00	4.810,00
Local														
		2			407.208,19	-					2.448,50	-	2.448,50	404.759,80
		2.1												
		2.2												
		2.3												
sinapi	74007/001	2.4	M3	244,85	400,00	97.940,00				244,85	-	-	-	97.940,00
74138/1		2.5	M2	2798,65	14,00	39.181,10				2.798,65	-	-	-	39.181,10
73994/001		2.6	M	201,00	3,00	603,00				201,00	-	-	-	603,00
Local		2.7	M	1898,50	2,50	4.746,25				1.898,50	-	-	-	4.746,25
Local		2.8	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	-	-	159,40	-	-	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	-	838,68	-	1.677,36	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	754,81	83,87	838,68	-	16.605,82	1.845,14
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 CERAMICO 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-I	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_05/2014	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 INOX, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	12,60	250,00	3.150,00	-	-	12,60	-	-	3.150,00
SINAPI	31/0721	90841	3.5.2	RIT 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	RIT 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	RIT 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	RIT 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 TERRE 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 CERAMICO 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 CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	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 REGIÃO, 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 UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA 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'ÁGUA 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 ÁGUA 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





sinapi		4.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO (MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	197,00	53,00	10.441,00	197,00	197,00	197,00	-	10.441,00	-	10.441,00	-
sinapi	90880														
sinapi	74074/4	4.2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	115,20	45,00	5.184,00	115,20	115,20	115,20	-	5.184,00	-	5.184,00	-
sinapi	74138/1	4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,16	340,00	3.454,40	10,16	10,16	10,16	-	3.454,40	-	3.454,40	-
sinapi	74254/2	4.2.4	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	520,71	8,20	4.269,82	520,71	520,71	520,71	-	4.269,82	-	4.269,82	-
sinapi	73942/2	4.2.5	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	224,03	8,20	1.837,05	224,03	224,03	224,03	-	1.837,05	-	1.837,05	-
		4.3	SUPERESTRUTURA												
sinapi	92408	4.3.1	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	184,00	85,00	15.640,00	184,00	184,00	184,00	-	15.640,00	-	15.640,00	-
sinapi	74138/1	4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,94	345,00	6.879,30	19,94	19,94	19,94	-	6.879,30	-	6.879,30	-
sinapi	74254/2	4.3.3	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1317,88	8,20	10.806,62	1.317,88	1.317,88	1.317,88	-	10.806,62	-	10.806,62	-
sinapi	73942/2	4.3.4	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	508,79	8,20	4.172,08	508,79	508,79	508,79	-	4.172,08	-	4.172,08	-
		4.4	ALVENARIA												
sinapi	87473	4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIOLO 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	260,82	62,00	16.170,84	260,82	260,82	260,82	-	16.170,84	-	16.170,84	-
SINAPI	73674	4.4.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	191,00	15,00	2.865,00	191,00	191,00	191,00	-	2.865,00	-	2.865,00	-
		4.5	COBERTURA												
SINAPI	72110	4.5.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	559,37	130,00	72.718,10	559,37	559,37	559,37	-	72.718,10	-	72.718,10	-
Local		4.5.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	559,37	120,00	67.124,40	559,37	559,37	559,37	-	67.124,40	-	67.124,40	-
		4.6	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA												
sinapi	73928/2	4.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	2,00	1.043,28	521,64	521,64	521,64	-	1.043,28	-	1.043,28	-
sinapi	5978	4.6.2	EMBOCO TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	22,00	11.476,08	521,64	521,64	521,64	-	11.476,08	-	11.476,08	-
sinapi	75481	4.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	443,34	7,50	3.325,05	-	-	443,34	-	-	-	3.325,05	-
sinapi	87270	4.6.4	REVESTIMENTO CERAMICO 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	78,30	49,00	3.836,70	-	-	78,30	-	-	-	3.836,70	-
SINAPI-I	7356	4.6.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	216,00	18,00	3.888,00	-	-	216,00	-	-	-	3.888,00	-
sinapi	31/0720	4.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	443,34	7,80	3.458,05	-	-	443,34	-	-	-	3.458,05	-
SINAPI	79497/1	4.6.7	PINTURA A ÓLEO, 3 DE MAOS	M2	56,80	20,00	1.136,00	-	-	56,80	-	-	-	1.136,00	-
		4.7	FORRO DE MADEIRA E PVC												
sinapi	31/0719	4.7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	545,67	35,00	19.098,45	-	-	545,67	-	-	-	19.098,45	-
sinapi	31/0720	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 31/0727	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	79,02	
SINAPI-I 38774		5.10.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍLIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	4,00	78,00	312,00	-	-	-	-	-	-	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)	CI	12,00	1300,00	15.600,00	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	2.266,08	
Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04	1,00	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	-	-	-	-	-	-	2.549,25	
sinapi 31/07/17	83534	5.12.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	79,32	500,00	39.660,00	-	-	-	-	-	-	39.660,00	
Local		5.12.5	PISO EM TIJOLO MACIÇO DE 14, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04	100,00	13.304,00	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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 ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, CIRCUITO NO POSTE	UD	4,00	10500,00	42.000,00	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	8.000,00	
Local		5.13.2	PROJETO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICO (vestiário)	UD	1,00	2000,00	2.000,00	-	-	-	-	-	-	2.000,00	
Local		5.13.3	PROJETO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICO (academia)	UD	1,00	5000,00	5.000,00	-	-	-	-	-	-	5.000,00	
Local		5.13.4	GERADOR FOTOVOLTAICO (vestiário) - 13,8 kWp	UD	1,00	51000,00	51.000,00	-	-	-	-	-	-	51.000,00	
Local		5.13.5	GERADOR FOTOVOLTAICO (academia) - 44,8 kWp	UD	1,00	108240,64	108.240,64	-	-	-	-	-	-	108.240,64	
		5.14	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL												
		5.14.1	CAIXA DE AGUA DE 10.000L, CALHA, CONDUTOR, MOTO BOMBA, FILTRO DE ENTRADA, FREIO DE AGUA, 3,00 (TRES) PONTO DE AGUA, COM TORNEIRA AÇÃO RESTRITA. SINCLUSIVE INSTALAÇÃO	CI	1,00	30000,00	30.000,00	0,8	0,80	0,20	-	24.000,00	24.000,00	6.000,00	
<b>TOTAL</b>							R\$ 2.058.937,59								
											VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	440.930,88	124.506,96	565.437,84	1.499.499,75
											VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO	124.506,96			
											PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	6,05%			
											PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	27,46%			
											VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	R\$ 0,00			
											VALOR DO REPASSE DA ITAIPU BINACIONAL	R\$ 0,00			


  
**Gerardo Botamigo**  
 PREFEITO MUNICIPAL  
 Gestão 2017 - 2020


  
**JOÃO YASUJI SAKAI**  
 Engenheiro Civil  
 CREA PR 21735/D  
 DECRETO 4930/2017

