

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL
ESTADO DO PARANÁ

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 28/09/2019 À 30/10/2019

CONTRATO Nº 34/2019 Data da medição: 30/10/2019

MUNICÍPIO CÉU AZUL EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAVABAK LTDA - ME CNPJ 17.199.958/0001-91

PROJETO Construção do Centro Atividade Física e Esportiva Bairro Boa Vista LOTE: Único

LOCAL Rua das Perobas, Quadra 06 - Lotes 01 ao 16

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%	Quantidades Executadas				Valores R\$				
								Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto	
		1	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO			200.568,94							181.803,94	13.000,00	194.803,94	9.669,09
		1.1	ALAMBRADO				-									
Local		1.1.1	DENOLUÇÃO 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 DEMOLUÇÃO 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 ESTERIAS	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	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 14 CAT	M3	12,06	25,00	301,50	12,06		12,06	-	301,50	-	301,50	-	
SINAPI	87473	1.1.6	ALVENARIA SIMPLES DE TUILO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 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		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	261,00		261,00	-	16.965,00	-	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		80,40	-	4.422,00	-	4.422,00	-	
SINAPI	74138/1	1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBADO 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 AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	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 AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	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), ESPESURA 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), ESPESURA 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), ESPESURA 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	PORTAO 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	548,00	100,00	648,00	37,00	71.240,00	13.000,00	84.240,00	4.810,00	
		2	CAMPO DE FUTEBOL SETE "SOCIETY"			407.208,39							2.448,50	-	2.448,50	404.759,89
		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 BOMBADO FCK=15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, DESEMPENADO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO (ballarina)	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 2,50M X 2,50M	M	1898,50	2,50	4.746,25	-		-	1.898,50	-	-	-	4.746,25	
Local		2.8	TRATAMENTO DE JUNTA COM REJUNTE ACÓLICO	M	1898,50	1,50	2.847,75	-		-	1.898,50	-	-	-	2.847,75	

Local		2.9	APLICAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL SETE, PROFISIONAL, HOMOLOGADO PELA FIFA, INCLUSIVE DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE JOGO E ÁREA TÉCNICA (garantia de 8 (oito) anos)	M2	2448,50	95,00	232.607,50	-	-	-	-	-	-	2.448,50	-	-	-	232.607,50
Local		2.10	TRAVE DE FUTEBOL SETE EM TUBO DE 100MM DE 5X2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1000,00	2.000,00	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2.000,00
SINAPI	83394	2.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	1100,00	4.400,00	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	4.400,00
Local		2.12	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE 50X50X50CM (chapeisco e emboço interno) FLUIDO E TAMPO DE CONCRETO.	UD	6,00	200,00	1.200,00	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	1.200,00
Local		2.13	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO EM PVC, DN 32 (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, VALETA EM SOLO H=50CM E REATERRO	M	80,00	11,00	880,00	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	880,00
Local		2.14	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL, DN 40MM (1.1/4"), INSTALADO EM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	12,00	480,00	-	-	-	-	-	-	40,00	-	-	-	480,00
Local		2.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLADO, 6MM2, ANTI-CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	510,00	4,50	2.295,00	-	-	-	-	-	-	510,00	-	-	-	2.295,00
Local		2.16	CRUZETA DE CONCRETO INSTALADO EM POSTE H=10M (fixação de refletores)	UD	4,00	128,00	512,00	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	512,00
Local		2.17	REFLETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM LÂMPADA 400W VAPOR METÁLICO E REATOR	UD	16,00	320,00	5.120,00	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-	-	5.120,00
Local		2.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 (SEIS) DISJUNTOR	UD	1,00	360,00	360,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	360,00
Local		2.19	DISJUNTOR BIPOLAR DE 15A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UD	4,00	36,00	144,00	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	144,00
		3	VESTIÁRIO			204.192,41	-							40.256,18	30.367,12	70.623,31		133.569,10
		3.1	INFRAESTRUTURA															
SINAPI	90880	3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	72,50		3.625,00	72,50	72,50	-	-	-	-	3.625,00	-	-	-	3.625,00
SINAPI	74074/4	3.1.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	75,90	40,00	3.036,00	75,90	75,90	-	-	-	-	3.036,00	-	-	-	3.036,00
SINAPI	74138/1	3.1.3	CONCRETO USINADO BOMBADO FCC-15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,83	340,00	1.642,20	4,83	4,83	-	-	-	-	1.642,20	-	-	-	1.642,20
SINAPI	74254/2	3.1.4	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	284,88	8,20	2.336,02	284,88	284,88	-	-	-	-	2.336,02	-	-	-	2.336,02
SINAPI	73942/2	3.1.5	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	125,24	8,20	1.026,97	125,24	125,24	-	-	-	-	1.026,97	-	-	-	1.026,97
		3.2	SUPERESTRUTURA															
SINAPI	92408	3.2.1	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 SERIADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	143,50	75,00	10.762,50	101,00	42,50	143,50	-	-	-	7.575,00	3.187,50	-	-	10.762,50
SINAPI	74138/1	3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCC-15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,24	350,00	2.184,00	4,00	2,24	6,24	-	-	-	1.400,00	784,00	-	-	2.184,00
SINAPI	74254/2	3.2.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	507,83	8,20	4.164,21	320,00	187,83	507,83	-	-	-	2.624,00	1.540,21	-	-	4.164,21
SINAPI	73942/2	3.2.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	223,23	8,20	1.830,49	130,00	93,23	223,23	-	-	-	1.066,00	764,49	-	-	1.830,49
		3.3	ALVENARIA															
SINAPI	87473	3.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIPOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	334,35	65,00	21.732,75	245,00	89,35	334,35	-	-	-	15.925,00	5.807,75	-	-	21.732,75
SINAPI	79627	3.3.2	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARRIEMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,75	460,00	7.245,00	-	-	-	-	-	-	15,75	-	-	-	7.245,00
		3.4	COBERTURA E FORRO															
Local		3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TESOURA PARA COBERTURA	M2	159,40	45,00	7.173,00	-	-	-	-	-	-	159,40	-	-	-	7.173,00
SINAPI	94207	3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	159,40	29,00	4.622,60	-	-	-	-	-	-	159,40	-	-	-	4.622,60

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	CHAFISCO 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	754,81	83,87	-	16.605,82	16.605,82
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	48,00	2.345,24	-	48,88	-	-	-	2.345,24
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	88189	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-OCIA (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-OCIA (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-OCIA (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 MAXIMIZANTE 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 AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MEIAMIINICO 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 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	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	12774		3.7.1	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	100,00	100,00	-	1,00	-	-	-	100,00
SINAPI	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	94518		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

		4.2	INFRAESTRUTURA																
sinapi		4.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	197,00	53,00	10.441,00	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	-	5.184,00	-	5.184,00	-					
sinapi	74138/1	4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCX=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,16	340,00	3.454,40	10,16	10,16	-	3.454,40	-	3.454,40	-					
sinapi	74254/2	4.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 5,3 (1,4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	520,71	8,20	4.269,82	520,71	520,71	-	4.269,82	-	4.269,82	-					
sinapi	73942/2	4.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	224,03	8,20	1.837,05	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	-	15.640,00	-	15.640,00	-					
sinapi	74138/1	4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCX=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,94	345,00	6.879,30	19,94	19,94	-	6.879,30	-	6.879,30	-					
sinapi	74254/2	4.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 5,3 (1,4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1317,88	8,20	10.806,62	1.317,88	1.317,88	-	10.806,62	-	10.806,62	-					
sinapi	73942/2	4.3.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	508,79	8,20	4.172,08	508,79	508,79	-	4.172,08	-	4.172,08	-					
		4.4	ALVENARIA																
sinapi	87473	4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIPOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 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	-	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	-	2.865,00	-	2.865,00	-					
		4.5	COBERTURA																
SINAPI	72110	4.5.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, 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	-	72.718,10	-	72.718,10	-					
Local		4.5.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOCÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	559,37	120,00	67.124,40	-	-	559,37	-	-	-	67.124,40					
		4.6	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA																
sinapi	73928/2	4.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	2,00	1.043,28	521,64	521,64	-	1.043,28	-	1.043,28	-					
sinapi	5978	4.6.2	EMBOCO TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	22,00	11.476,08	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), ESPESURA 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 DIMENSOES 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	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 DEMÃO. AF_06/2014	M2	443,34	7,80	3.458,05	-	-	443,34	-	-	-	3.458,05					
SINAPI	79497/1	4.6.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMOS	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.269,55
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Local			4.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INOX, DE COBRER, COM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	392,77	600,00	235.662,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235.662,00
SINAPI	31/0721	90842	4.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.200,00
SINAPI	31/0722	90844	4.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750,00
SINAPI	31/0723	90843	4.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000,00
Local			4.8.5	JANELA MAXIMIZAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI-PÂNICO	M2	8,05	750,00	6.037,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.037,50
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4.9	PISOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Local			4.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	457,10	2,00	914,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914,20
Local			4.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	457,10	3,20	1.462,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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, ESPESURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	457,10	40,00	18.284,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 REJUNTAMENTO	M2	82,70	50,00	4.135,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.135,00
SINAPI	31/0724	80650	4.9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_09/2014	M	58,50	9,00	526,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526,50
SINAPI	31/0725	73974/1	4.9.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	457,10	15,00	6.856,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.856,50
SINAPI	31/0726	72186	4.9.7	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	135,00	25.272,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.272,00
SINAPI	31/0727	73876/1	4.9.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	170,00	31.824,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.824,00
			4.9.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	122,70	35,00	4.294,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.294,50
SINAPI	20232		4.9.10	SOLEIRA EM GRANITO, POUDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	95,60	49,00	4.684,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.684,40
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SINAPI	12774		4.10.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	105,00	105,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,00
SINAPI	11868		4.10.2	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420,00
SINAPI	94648		4.10.3	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	54,00	9,00	486,00	49	49,00	5,00	-	441,00	441,00	-	-	-	-	45,00
SINAPI	90694		4.10.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_05/2015	M	48,00	20,00	960,00	43	43,00	5,00	-	860,00	860,00	-	-	-	-	100,00
Local			4.10.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	28,00	15,00	420,00	25	25,00	3,00	-	375,00	375,00	-	-	-	-	45,00
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	8,00	-	-	240,00	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.600,00

SINAPI	31/0725	86504	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		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		39362	4.10.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPÃO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7219)	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 DIÂMETRO	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	
			4.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	286,00	572,00	-	2,00	-	-	-	572,00	
SINAPI		83463							-						
SINAPI		40100	4.11.3	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	361,00	3,00	1.083,00	308	308,00	53,00	-	924,00	924,00	159,00
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		38774	4.11.11	LUMINÁRIA 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	REVMADA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1300,00	2.600,00	-	2,00	-	-	-	2.600,00	
Local			4.12.8	SIMULADOR DE CAVILGADA DUPLO	UD	2,00	2400,00	4.800,00	-	2,00	-	-	-	4.800,00	
Local			4.12.9	ESTACÃO 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 DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	40,00	49,00	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 BOIMBEADO FCC-15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40	350,00	840,00	-	2,40	-	-	-	840,00	
SINAPI	74234/2		5.1.4	ARMACAO ACO CA-30, DIAM. 6,3 [1/4] A 12,5MM[1/2] -FORNECIMENTO/ CORTEI(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	141,60	8,20	1.161,12	-	141,60	-	-	-	1.161,12	

sinapi	73942/2	5.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	60,70	8,20	497,74	-	60,70	-	-	-	497,74
		5.2	SUPERESTRUTURA										
sinapi	92408	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. UTILIZACAO. AF_12/2015	M2	58,20	85,00	4.947,00	-	58,20	-	-	-	4.947,00
sinapi	74138/1	5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCX=15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,49	350,00	1.221,50	-	3,49	-	-	-	1.221,50
sinapi	74254/2	5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1,4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ COITEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	240,29	8,20	1.970,38	-	240,29	-	-	-	1.970,38
sinapi	73942/2	5.2.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	90,90	8,20	745,38	-	90,90	-	-	-	745,38
		5.3	ALVENARIA										
sinapi	87473	5.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIPOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM	M2	67,20	65,00	4.368,00	-	67,20	-	-	-	4.368,00
SINAPI	73674	5.3.2	ANDARIM PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	49,00	10,00	490,00	-	49,00	-	-	-	490,00
		5.4	COBERTURA										
		5.4.1	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRETICAS, VAO LIVRE DE 1,2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA	M2	159,85	125,00	19.981,25	-	159,85	-	-	-	19.981,25
Local		5.4.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, FORNECIMENTO E APLICACAO.	M2	159,85	125,00	19.981,25	-	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), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	134,40	2,00	268,80	-	134,40	-	-	-	268,80
sinapi	5978	5.5.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	134,40	22,00	2.956,80	-	134,40	-	-	-	2.956,80
sinapi	75481	5.5.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	112,32	7,00	786,24	-	112,32	-	-	-	786,24
sinapi	87270	5.5.4	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	52,00	1.148,16	-	22,08	-	-	-	1.148,16
SINAPI	7356	5.5.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	45,00	18,00	810,00	-	45,00	-	-	-	810,00
sinapi	31/0720	5.5.6	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	112,32	9,00	1.010,88	-	112,32	-	-	-	1.010,88
SINAPI	79497/1	5.5.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOES	M2	7,56	22,00	166,32	-	7,56	-	-	-	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 FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	61,66	35,00	2.158,10	-	61,66	-	-	-	2.158,10
sinapi	31/0720	5.6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	46,52	15,00	697,80	-	46,52	-	-	-	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	-	46,52	-	-	-	930,40
		5.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO										
Local		5.7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INOX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	75,60	600,00	45.360,00	-	75,60	-	-	-	45.360,00

SINAPI	31/0722	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 AMADERADO, 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	31/0723	90502	5.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA SCM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	107,14	62,00	6.642,68	-	107,14	-	-	-	6.642,68
SINAPI	31/0723	87257	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_06/2011, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	107,14	52,00	5.571,28	-	107,14	-	-	-	5.571,28
SINAPI	31/0724	88650	5.8.5	RODAPÉ 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
			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/ CORUNHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	28,90	49,00	1.416,10	-	28,90	-	-	-	1.416,10
			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 UNIUNTO, VAZÃO MÁXIMA 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'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	456,19	456,19	-	1,00	-	-	-	456,19
			5.9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	28,00	10,73	300,44	-	28,00	-	-	-	300,44
SINAPI-I	91618		5.9.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES 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
Local			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
SINAPI		85707	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	31/0724	86888	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	31/0725	86904	5.9.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 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-I	10891		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
Local			5.9.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	1,00	58,00	58,00	-	1,00	-	-	-	58,00
			5.9.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, 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
SEL			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
			5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA					-	-	-	-	-	-
SINAPI	83463		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-I	40400		5.10.2	ELEITRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	48,00	3,44	165,12	-	48,00	-	-	-	165,12
SINAPI	31/0725	91926	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	31/0726	72250	5.10.4	CABO DE COBRE NU 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00	9,27	1.186,56	-	128,00	-	-	-	1.186,56

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 BAXIA DE EMBUTIR (E MÓDULO), 2P+1 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	24,95	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- 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 (fitos no local)	CI	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				1133,04	-	-	-	2.266,08
Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERREIRO	M2	1133,04	1,00	1.133,04				1133,04	-	-	-	1.133,04
DER/Pr	609900	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	83514	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				79,32	-	-	-	39.660,00
Local		5.12.5	PISO EM TIJOLO MACIÇO DE 19, 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, EMBOCO 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 ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 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 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				1,00	-	-	-	30.000,00
TOTAL							R\$ 2.058.937,59	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			309.036,30	131.894,58	440.930,88	1.618.076,71	
										VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO		131.894,58			
										PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO		6,41%			
										PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA		21,42%			
										VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL		R\$ 19.454,77			
										VALOR DO REPASSE DA ITAIPU BINACIONAL		R\$ 112.439,81			


JOÃO YASUJI SAKAI
 Engenheiro Civil
 CREA PR/17490
 DECRETO 496/2017


Gerizano Bonamigo
 Prefeito Municipal
 Gestão 2017 - 2021

