

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

21º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 26/02/2021 À 31/03/2021.															
CONTRATO Nº 34/2019										Data da medição: 31/03/2021					
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. c/ 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						200.568,94	-	200.568,94	-
		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	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	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 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 1º 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 MEIOIA MAO 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 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 À 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	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	14,00		14,00	-	3.500,00	-	3.500,00	-
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	685,00		685,00	-	89.050,00	-	89.050,00	-
		2	CAMPO DE FUTEBOL SETE "SOCIETY"			407.208,30						396.217,39	10.991,00	407.208,30	-
		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		2.448,50	-	7.835,20	-	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		40,20	-	1.608,00	-	1.608,00	-
SINAPI	74138/1	2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, DESEMPENADO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO (ballarina)	M3	244,85	400,00	97.940,00	244,85		244,85	-	97.940,00	-	97.940,00	-
SINAPI	73994/001	2.5	ARMAÇÃO 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		2.798,65	-	39.181,10	-	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		201,00	-	603,00	-	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		1.898,50	-	4.746,25	-	4.746,25	-
Local		2.8	TRATAMENTO DE JUNTA COM REJUNTE ACRÍLICO	M	1898,50	1,50	2.847,75	1.898,50		1.898,50	-	2.847,75	-	2.847,75	-

Local		2.9	APLICAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FÚTEBO SETE, PROFICIONAL, 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	-	2.448,50	-	232.607,50	-	232.607,50	-	
Local		2.10	TRAVE DE FÚTEBO SETE EM TUBO DE 100MM DE 5X2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1000,00	2.000,00	2,00	-	2,00	-	2.000,00	-	2.000,00	-	
SINAPI	83394	2.11	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	1100,00	4.400,00	4,00	-	4,00	-	4.400,00	-	4.400,00	-	
Local		2.12	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE 50X50X50CM (chapisco e embeço interno) FUNDO E TAMPO DE CONCRETO.	UD	6,00	200,00	1.200,00		6,00	6,00	-	-	1.200,00	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	80,00	-	-	880,00	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	40,00	-	-	480,00	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	510,00	-	-	2.295,00	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	4,00	-	-	512,00	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	16,00	-	-	5.120,00	5.120,00	-	
Local		2.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRIAMENTO, PARA 6 (SEIS) DISJUNTOR	UD	1,00	360,00	360,00		1,00	1,00	-	-	360,00	360,00	-	
Local		2.19	DISJUNTOR BIPOLAR DE 15A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UD	4,00	36,00	144,00		4,00	4,00	-	-	144,00	144,00	-	
		3	VESTIÁRIO			206.197,41						193.797,41	12.250,00	206.047,41	1.855,00	
		3.1	INFRAESTRUTURA			50,00										
sinapi		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	90880															
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 BOMBEADO FCK=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 / COLOCACAO.	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 / COLOCACAO.	KG	125,24	8,20	1.026,97	125,24		125,24	-	1.026,97	-	1.026,97	-	
		3.2	SUPERESTRUTURA													
sinapi		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 SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	143,50	75,00	10.762,50		143,50	-	143,50	-	10.762,50	-	10.762,50	-
sinapi	92408															
sinapi	74138/1	3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,24	350,00	2.184,00	6,24		6,24	-	2.184,00	-	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 / COLOCACAO.	KG	507,83	8,20	4.164,21	507,83		507,83	-	4.164,21	-	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 / COLOCACAO.	KG	223,23	8,20	1.830,49	223,23		223,23	-	1.830,49	-	1.830,49	-	
		3.3	ALVENARIA													
sinapi		3.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIPOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	334,35	65,00	21.732,75	334,35		334,35	-	21.732,75	-	21.732,75	-	
SINAPI	87473															
		3.3.2	DIVISORIA EM GRANITO GIZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE 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		159,40	-	7.173,00	-	7.173,00	-	
SINAPI	94207	3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	159,40	29,00	4.622,60	159,40		159,40	-	4.622,60	-	4.622,60	-	

sinapi	31/0719	96116	3.4.3	FÓRRO 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	-	159,40	-	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	-	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	838,68	-	838,68	-	18.450,96	-	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	-	809,80	-	5.668,60	-	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	48,00	2.346,24	48,88	-	48,88	-	2.346,24	-	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	-	378,00	-	6.048,00	-	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	-	809,80	-	5.587,62	-	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	12,60	-	-	3.150,00	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	14,00	28,00	14,00	9.100,00	9.100,00	18.200,00	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	-	7,00	-	4.900,00	-	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	-	1,00	-	700,00	-	700,00	-
Local			3.5.5	JANELA MÁXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO	M2	13,00	700,00	9.100,00	13,00	-	13,00	-	9.100,00	-	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, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	M2	1,00	730,00	730,00	1,00	-	1,00	-	730,00	-	730,00	-
			3.6	PISOS				-	-	-	-	-	-	-	-	-
Local			3.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	159,40	1,50	239,10	159,40	-	159,40	-	239,10	-	239,10	-
Local			3.6.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	159,40	2,50	398,50	159,40	-	159,40	-	398,50	-	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 SCM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	159,40	57,00	9.085,80	159,40	-	159,40	-	9.085,80	-	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_06/201, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	159,40	49,00	7.810,60	159,40	-	159,40	-	7.810,60	-	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_06/2014	M	98,80	8,00	790,40	98,80	-	98,80	-	790,40	-	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	-	76,50	-	2.907,00	-	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	-	13,50	-	661,50	-	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	-	1,00	-	100,00	-	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	-	1,00	-	420,00	-	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	-	93,00	-	744,00	-	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	-	46,50	-	930,00	-	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	-	38,00	-	570,00	-	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	-	18,00	-	504,00	-	504,00	-
SINAPI	86889	3.7.7	BANCADA 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	-	8,00	-	3.600,00	-	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	-	16,00	-	2.324,00	-	2.324,00	-
sinapi	31/0724	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	-	10,00	-	3.400,00	-	3.400,00	-
sinapi	31/0725	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	-	1,00	-	120,00	-	120,00	-
SINAPI-I	10891	3.7.11	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	4,00	130,00	520,00	4,00	-	4,00	-	520,00	-	520,00	-
Local		3.7.12	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PIPO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	4,00	55,00	220,00	4,00	-	4,00	-	220,00	-	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	-	9,00	-	540,00	-	540,00	-
SINAPI	95544	3.7.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UD	10,00	50,00	500,00	10,00	-	10,00	-	500,00	-	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	-	9,00	-	450,00	-	450,00	-
SINAPI-I	39362	3.7.16	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	-	1,00	-	2.800,00	-	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	-	1,00	-	1.300,00	-	1.300,00	-
		3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA												
SINAPI-I	40400	3.8.1	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	134,00	30,00	4.020,00	134,00	-	134,00	-	4.020,00	-	4.020,00	-
sinapi	31/0725	3.8.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	-	330,00	-	9.900,00	-	9.900,00	-
SINAPI	91930	3.8.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	-	110,00	-	605,00	-	605,00	-
SINAPI	91932	3.8.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	-	115,00	-	920,00	-	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	-	12,00	-	1.344,00	-	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	-	6,00	-	690,00	-	690,00	-
sinapi	31/0726	3.8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UD	18,00	24,00	432,00	18,00	-	18,00	-	432,00	-	432,00	-
sinapi	31/0727	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	-	16,00	-	368,00	-	368,00	-
sinapi	31/0728	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	-	2,00	-	70,00	-	70,00	-
SINAPI-I	38774	3.8.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	7,00	70,00	490,00	7,00	-	7,00	-	490,00	-	490,00	-
		4	ACADEMIA, SALA DE GINÁSTICA E MULTIFUNDO			694.508,93						573.574,43	6.805,50	579.579,93	115.409,00
		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	-	1,00	-	3.500,00	-	3.500,00	-
sinapi	79472	4.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES 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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIADAS 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	31/07/17	4813	4.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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	-	2,50	-	450,00	-	450,00	-
			4.2	INFRAESTRUTURA												
sinapi		90880	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		10.441,00	197,00		197,00	-	10.441,00	-	10.441,00	-
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 BOMBÉADO FCK=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. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	520,71	8,20	4.269,82	520,71		520,71	-	4.269,82	-	4.269,82	-
sinapi	73947/2		4.2.5	ARMACAO DE ACO 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	-	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 BOMBÉADO FCK=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. 6,3 (1/4) A 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	-	10.806,62	-	10.806,62	-
sinapi	73947/2		4.3.4	ARMACAO DE ACO 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	-	4.172,08	-	4.172,08	-
			4.4	ALVENARIA												
sinapi		87473	4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIPO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO 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 TESOUBAS OU TRELICAS, 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 TERMOACÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	559,37	120,00	67.124,40	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	-	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	-	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		443,34	-	3.325,05	-	3.325,05	-
sinapi		87270	4.6.4	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	78,30		3.836,70	78,30		78,30	-	3.836,70	-	3.836,70	-
SINAPI-I		7356	4.6.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	216,00	18,00	3.888,00	190,00		190,00	26,00	3.420,00	-	3.420,00	468,00
sinapi		31/0720	4.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	443,34	7,80	3.458,05	395,00		395,00	48,34	3.081,00	-	3.081,00	377,05
SINAPI		79497/1	4.6.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMÃOS	M2	56,80	20,00	1.136,00				56,80	-	-	-	1.136,00





sinapi		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	40,00	-	1.960,00	-	1.960,00	-		
90880																
sinapi	74074/4	5.1.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	34,20	40,00	1.368,00	34,20	34,20	-	1.368,00	-	1.368,00	-		
sinapi	74138/1	5.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40	350,00	840,00	2,40	2,40	-	840,00	-	840,00	-		
sinapi	74254/2	5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	141,60	8,20	1.161,12	141,60	141,60	-	1.161,12	-	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 / COLOCAÇÃO.	KG	60,70	8,20	497,74	60,70	60,70	-	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	58,20	58,20	-	4.947,00	-	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	3,49	3,49	-	1.221,50	-	1.221,50	-		
sinapi	74254/2	5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	240,29	8,20	1.970,38	240,29	240,29	-	1.970,38	-	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 / COLOCAÇÃO.	KG	90,90	8,20	745,38	90,90	90,90	-	745,38	-	745,38	-		
		5.3	ALVENARIA													
sinapi	87473	5.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIPO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 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	67,20	-	4.368,00	-	4.368,00	-		
SINAPI	73674	5.3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	49,00	10,00	490,00	49,00	49,00	-	490,00	-	490,00	-		
		5.4	COBERTURA													
SINAPI	72110	5.4.1	ESTRUTURA METALICA EM TENDURAS OU TRELICAS, VAU 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	159,85	159,85	-	19.981,25	-	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	125,00	19.981,25	159,85	0,00	159,85	-	19.981,25	-	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	134,40	0	134,40	-	268,80	-	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	134,40	0	134,40	-	2.956,80	-	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	112,32	0	112,32	-	786,24	-	786,24	-	
sinapi	87270	5.5.4	REVESTIMENTO EM PINTURA EM TINTA ACRILICA EM AMBIENTES DE 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	0	22,08	-	1.148,16	-	1.148,16	-	
SINAPI	7356	5.5.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	45,00	18,00	810,00	45	0	45,00	-	810,00	-	810,00	-	
sinapi	31/0720	88489	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	112,32	0	112,32	-	1.010,88	-	1.010,88	-
SINAPI	79497/1	5.5.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMÃOS	M2	7,56	22,00	166,32	-	-	7,56	-	-	-	166,32		
		5.6	FORRO DE MADEIRA E PVC													
sinapi	31/0719	96116	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	61,66	0	61,66	-	2.158,10	-	2.158,10	-
sinapi	31/0720	84093	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	0	46,52	-	697,80	-	697,80	-

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



sinapi 31/0721	96122	5.6.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	46,52	20,00	930,40	46,52	0	46,52	-	930,40	-	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 INSTALAÇÃO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LLEVE 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	M2	75,60	600,00	45.360,00	22,6	51,84	74,44	1,16	13.560,00	31.101,11	44.661,11	698,89
sinapi 31/0722	90844	5.7.2	JANELA MAXIMIZAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	UD	2,00	750,00	1.500,00	2,00	0,00	2,00	-	1.500,00	-	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	0,00	1,00	-	750,00	-	750,00	-
							-			-	-	-	-	-	-
		5.8	PISOS				-			-	-	-	-	-	-
Local		5.8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	107,14	2,00	214,28	107,14		107,14	-	214,28	-	214,28	-
Local		5.8.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, F=3CM	M2	107,14	3,00	321,42	107,14		107,14	-	321,42	-	321,42	-
sinapi 31/0723	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		107,14	-	6.642,68	-	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	0	107,14	-	5.571,28	-	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	0	16,95	-	152,55	-	152,55	-
		5.8.6	PISO CIMENTADO TRACO 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	0	107,14	-	1.928,52	-	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	28,90	-	-	1.416,10	1.416,10	-
SINAPI-I	20232	5.8.8	PISO CIMENTADO TRACO 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 UNIJATO, 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 TAMPA	UD	1,00	456,19	456,19		1,00	1,00	-	-	456,19	456,19	-
		5.9.3	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	28,00	10,73	300,44	28,00	0,00	28,00	-	300,44	-	300,44	-
SINAPI	94648	5.9.4	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	37,00	24,94	922,78	37,00	0,00	37,00	-	922,78	-	922,78	-
Local		5.9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	18,00	16,35	294,30	18,00	0,00	18,00	-	294,30	-	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	0,00	3,00	-	98,40	-	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	0,00	2,00	-	748,98	-	748,98	-
sinapi 31/0724	86888	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	0,00	2,00	-	272,48	-	272,48	-
sinapi 31/0725	86904	5.9.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	1,00	144,92	144,92				1,00	-	-	-	144,92
SINAPI-I	10891	5.9.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO 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 TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PFAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	3.604,77	3.604,77	1,00	0,00	1,00	-	3.604,77	-	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	1.590,00	1.590,00	1,00	0,00	1,00	-	1.590,00	-	1.590,00	-
SEIL							-			-	-	-	-	-	-
		5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				-			-	-	-	-	-	-

SINAPI	83463	5.10.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00		320,43	320,43		1,00	0,00	1,00	-	320,43	-	320,43	-
SINAPI-H	40400	5.10.2	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	48,00		3,44	165,12	48,00	0,00	48,00	-	165,12	-	165,12	-	
SINAPI	31/0725	5.10.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00		3,55	390,50	110,00	0,00	110,00	-	390,50	-	390,50	-	
SINAPI	31/0726	5.10.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00		9,27	1.186,56	128,00	0,00	128,00	-	1.186,56	-	1.186,56	-	
Local		5.10.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 (UMA) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 22W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00		89,00	445,00	5,00	0,00	5,00	-	445,00	-	445,00	-	
Local		5.10.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 22W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00		128,00	640,00	5,00	0,00	5,00	-	640,00	-	640,00	-	
SINAPI	31/0726	5.10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	5,00		26,34	131,70	5,00	0,00	5,00	-	131,70	-	131,70	-	
SINAPI	31/0727	5.10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	4,00		24,96	99,84	4,00	0,00	4,00	-	99,84	-	99,84	-	
SINAPI	31/0728	5.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	2,00		39,51	79,02	2,00	0,00	2,00	-	79,02	-	79,02	-	
SINAPI-H	38774	5.10.10	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	4,00		78,00	312,00	4,00	0,00	4,00	-	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	12,00	0,00	12,00	-	15.600,00	-	15.600,00	-	
		5.12	PISTA DE CAMINHADA					-				-	-	-	-	-	
DER/Pr	511100	5.12.1	ESCARIFICACAO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB LEITO (calçada)	M2	1133,04		2,00	2.266,08	1096,00	0,00	1.096,00	37,04	2.192,00	-	2.192,00	74,08	
Local		5.12.2	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04		1,00	1.133,04	1096,00	0,00	1.096,00	37,04	1.096,00	-	1.096,00	37,04	
DER/Pr	603900	5.12.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	33,99		75,00	2.549,25	32,00	0,00	32,00	1,99	2.400,00	-	2.400,00	149,25	
SINAPI	31/07/17	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	76,50	0,00	76,50	2,82	38.250,00	-	38.250,00	1.410,00	
Local	83534	5.12.5	PISO EM TIOLO MACIÇO DE 1ª, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04		100,00	13.304,00	126,00	0,00	126,00	7,04	12.600,00	-	12.600,00	704,00	
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		50,00	-	4.250,00	-	4.250,00	-	
Local		5.12.7	SUPER POSTE DE CONCRETO DE SECAO CIRCULAR, COMPRIMENTO 20,00M, LUMINÁRIA DE 4,00 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 220W, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, CIRCUITO NO POSTE	UD	4,00		10500,00	42.000,00	4,00		4,00	-	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 INSTALACAO EM BASE DE CONCRETO E ESTACA ARMADA DE 2,00M DE PROFUNDIDADE CADA.	UD	10,00		7860,00	78.600,00	10,00		10,00	-	78.600,00	-	78.600,00	-	
Local		5.13	SISTEMA ELÉTRICO FOTOVOLTAICO					-				-	-	-	-	-	
Local		5.13.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO 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 CAPTACAO 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 RESTRIITA, SINCLUSIVE INSTALACAO	CI	1,00		30000,00	30.000,00	1,00		1,00	-	30.000,00	-	30.000,00	-	
		6	SERVIÇOS GLOSADOS					-				-	-	-	-	-	
													20.764,25				



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA**  
**Centro de Atividade Física e Esportiva Boa Vista**  
**BM 21 TA – 31/03/2021**

Contrato nº 34/2019 – CP 01/2019

Fiscal da Obra: Engenheiro João Yasuji Sakai – CREA/PR 21735/D





