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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 22/06/2019 À 29/07/2019

CONTRATO Nº 34/2019 — Data da medição: **29/07/2019**

MUNICÍPIO CÉU AZUL — EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAVABAK LTDA - ME CNPJ 17.199.968/0001-91

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

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

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. c/ BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%	Quantidades Executadas			SALDO	Valores R$			
								Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
		1	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO			200.568,94	-					-	105.083,94	105.083,94	95.485,00
		1.1	ALAMBRADO				-								
local		1.1.1	DEMOLICAO E RETIRADA DE ALAMBRADO (tela e poste de concreto)	M2	672,00	3,00	2.016,00		672,00	672,00	-	-	2.016,00	2.016,00	-
sinapi 31/07/17	72215	1.1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	16,80	25,00	420,00		16,80	16,80	-	-	420,00	420,00	-
sinapi 31/07/17	73672	1.1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1100,00	0,25	275,00		1.100,00	1.100,00	-	-	275,00	275,00	-
Local		1.1.4	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL (bota fora, arbusto, capoeira E ENTULHOS) DMT 5KM	M3	550,00	5,00	2.750,00		550,00	550,00	-	-	2.750,00	2.750,00	-
SINAPI	79480	1.1.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA 1ª CAT	M3	12,06	25,00	301,50		12,06	12,06	-	-	301,50	301,50	-
sinapi	87473	1.1.6	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	140,70	57,00	8.019,90		140,7	140,70	-	-	8.019,90	8.019,90	-
sinapi	74156/2	1.1.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, COM ARMACAO.	M	261,00	65,00	16.965,00		162,00	162,00	99,00	-	10.530,00	10.530,00	6.435,00
sinapi	74074/4	1.1.8	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	80,40	55,00	4.422,00		80,4	80,40	-	-	4.422,00	4.422,00	-
sinapi	74138/1	1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,82	350,00	987,00		2,82	2,82	-	-	987,00	987,00	-
sinapi	74254/2	1.1.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	226,41	7,80	1.766,00		226,41	226,41	-	-	1.766,00	1.766,00	-
sinapi	73942/2	1.1.11	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	188,68	8,30	1.566,04		188,68	188,68	-	-	1.566,04	1.566,04	-
sinapi	73928/2	1.1.12	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	2,00	402,00		201,00	201,00	-	-	402,00	402,00	-
sinapi	5978	1.1.13	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	22,00	4.422,00		201,00	201,00	-	-	4.422,00	4.422,00	-
sinapi	75481	1.1.14	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	6,50	1.306,50		201,00	201,00	-	-	1.306,50	1.306,50	-
sinapi 31/07/17	74244	1.1.15	ALAMBRADO COM COLUNAS DE TUBO DE AÇO 10X10CM, CHAPA 12, ALTURA LIVRE 2M, (0,50m em alvenaria) ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM (ver desenho da tela em projeto)	M2	480,00	130,00	62.400,00		480,00	480,00	-	-	62.400,00	62.400,00	-
Local		1.1.16	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 5X10CMCOM 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	-	-	-	89.050,00
							-								
		2	CAMPO DE FUTEBOL SETE "SOCIETY"			407.208,30	-								404.759,80
		2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	2448,50	1,00	2.448,50		2.448,50	2.448,50	-	-	2.448,50	2.448,50	-
		2.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	2448,50	3,20	7.835,20			-	2.448,50	-	-	-	7.835,20
sinapi	74007/001	2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	40,20	40,00	1.608,00			-	40,20	-	-	-	1.608,00
sinapi	74138/1	2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO, DESEMPENADO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO (bailarina)	M3	244,85	400,00	97.940,00			-	244,85	-	-	-	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	-	-	-	39.181,10
Local		2.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 EM TRELIÇA H=8,00CM, INCLUSIVE MONTAGEM	M	201,00	3,00	603,00			-	201,00	-	-	-	603,00
Local		2.7	CORTE EM PISO DE CONCRETO DE DILATAÇÃO, MALHA DE 2,50MX2,50M	M	1898,50	2,50	4.746,25			-	1.898,50	-	-	-	4.746,25
Local		2.8	TRATAMENTO DE JUNTA COM REJUNTE ACRÍLICO	M	1898,50	1,50	2.847,75			-	1.898,50	-	-	-	2.847,75

Local		2.9	APLICAÇÃO DE GRAMA SINTETICA PARA CAMPO DE FUTEBO 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	-	-	-	232.607,50
Local		2.10	TRAVE DE FUTEBO 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 (chapisco e emboço interno) FUNDO 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 RÍGIDO 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 FLEXÍVEL 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	-					-	11.666,18	11.666,18	192.526,22
		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	50,00	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 BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO 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	ARMACAO 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	ARMACAO 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 SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	143,50	75,00	10.762,50			-	143,50	-	-	-	10.762,50
sinapi	74138/1	3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,24	350,00	2.184,00			-	6,24	-	-	-	2.184,00
sinapi	74254/2	3.2.3	ARMACAO 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			-	507,83	-	-	-	4.164,21
sinapi	73942/2	3.2.4	ARMACAO 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			-	223,23	-	-	-	1.830,49
							-								
		3.3	ALVENARRIA				-								
sinapi	87473	3.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 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			-	334,35	-	-	-	21.732,75
SINAPI	79627	3.3.2	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE 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 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	-	-	-	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	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	2,00	1.677,36			-	838,68	-	-	-	1.677,36
sinapi	5978	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	22,00	18.450,96			-	838,68	-	-	-	18.450,96
sinapi	75481	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	809,80	7,00	5.668,60			-	809,80	-	-	-	5.668,60
sinapi	87270	3.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,88	48,00	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 ACRÍLICA 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-OCA (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-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	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-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	700,00	700,00			-	1,00	-	-	-	700,00
Local		3.5.5	JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO.	M2	13,00	700,00	9.100,00			-	13,00	-	-	-	9.100,00
sinapi 31/0723	39484 (x2)	3.5.6	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE DUAS FOLHAS DE 75 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS 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 TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	159,40	57,00	9.085,80			-	159,40	-	-	-	9.085,80
sinapi 31/0723	87257	3.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/201, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	159,40	49,00	7.810,60			-	159,40	-	-	-	7.810,60
sinapi 31/0724	88650	3.6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_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 REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	13,50	49,00	661,50			-	13,50	-	-	-	661,50
							-			-	-	-	-	-	-
		3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-			-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	12774	3.7.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	100,00	100,00			-	1,00	-	-	-	100,00
SINAPI-I	11868	3.7.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00			-	1,00	-	-	-	420,00
SINAPI-I	94648	3.7.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	93,00	8,00	744,00			-	93,00	-	-	-	744,00
SINAPI	90694	3.7.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	46,50	20,00	930,00			-	46,50	-	-	-	930,00

Local		3.7.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	38,00	15,00	570,00			-	38,00	-	-	-	570,00
SINAPI	89707	3.7.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	18,00	28,00	504,00			-	18,00	-	-	-	504,00
SINAPI	86889	3.7.7	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	-	-	-	3.600,00
SINAPI	86901	3.7.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	16,00	145,25	2.324,00			-	16,00	-	-	-	2.324,00
sinapi 31/0724	86888	3.7.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	10,00	340,00	3.400,00			-	10,00	-	-	-	3.400,00
sinapi 31/0725	86904	3.7.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	120,00	120,00			-	1,00	-	-	-	120,00
SINAPI-I	10891	3.7.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	4,00	130,00	520,00			-	4,00	-	-	-	520,00
Local		3.7.12	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	4,00	55,00	220,00			-	4,00	-	-	-	220,00
SINAPI	95543	3.7.13	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	9,00	60,00	540,00			-	9,00	-	-	-	540,00
SINAPI	95544	3.7.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	10,00	50,00	500,00			-	10,00	-	-	-	500,00
SINAPI	95545	3.7.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	9,00	50,00	450,00			-	9,00	-	-	-	450,00
SINAPI-I	39362	3.7.16	FOSSA 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	2800,00	2.800,00			-	1,00	-	-	-	2.800,00
SEIL		3.7.17	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00	1300,00	1.300,00			-	1,00	-	-	-	1.300,00
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				-			-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	40400	3.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	134,00	30,00	4.020,00			-	134,00	-	-	-	4.020,00
sinapi 31/0725	91926	3.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,00	30,00	9.900,00			-	330,00	-	-	-	9.900,00
SINAPI	91930	3.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	5,50	605,00			-	110,00	-	-	-	605,00
SINAPI	91932	3.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	8,00	920,00			-	115,00	-	-	-	920,00
Local		3.8.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA INSTALADA	UD	12,00	112,00	1.344,00			-	12,00	-	-	-	1.344,00
Local		3.8.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS 27W FLUORESCENTE COMPACTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	115,00	690,00			-	6,00	-	-	-	690,00
sinapi 31/0726	92000	3.8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	18,00	24,00	432,00			-	18,00	-	-	-	432,00
sinapi 31/0727	91953	3.8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	16,00	23,00	368,00			-	16,00	-	-	-	368,00
sinapi 31/0728	91959	3.8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	35,00	70,00			-	2,00	-	-	-	70,00
SINAPI-I	38774	3.8.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	7,00	70,00	490,00			-	7,00	-	-	-	490,00
							-								
							-								
		4	ACADEMIA, SALA DE GINÁSTICA E MULTIUSO			694.989,06	-					-	28.738,84	28.738,84	666.250,22
		4.1	SERVIÇOS INICIAIS				-								
Local		4.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X150A, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, MEDIÇÃO EM MURO	UD	1,00	3.500,00	3.500,00			-	1,00	-	-	-	3.500,00
sinapi	79472	4.1.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	470,80	0,59	277,77		470,80	470,80	-	-	277,77	277,77	-
sinapi	73992/1	4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	470,80	6,00	2.824,80		470,80	470,80	-	-	2.824,80	2.824,80	-
sinapi 31/07/17	4813	4.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M (2,0x1,25m) Inclusive instalação	M2	2,50	180,00	450,00		2,50	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	53,00	10.441,00		197,00	197,00	-	-	10.441,00	10.441,00	-
sinapi	74074/4	4.2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO 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 FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO 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) À 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	73942/2	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	-	-	-	15.640,00
sinapi	74138/1	4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,94	345,00	6.879,30			-	19,94	-	-	-	6.879,30
sinapi	74254/2	4.3.3	ARMACAO ACO 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	-	-	-	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 / COLOCAÇÃO.	KG	508,79	8,20	4.172,08			-	508,79	-	-	-	4.172,08
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.4	ALVENARRIA				-			-	-	-	-	-	-
sinapi	87473	4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	260,82	62,00	16.170,84			-	260,82	-	-	-	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	-	-	-	2.865,00
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.5	COBERTURA				-			-	-	-	-	-	-
SINAPI	72110	4.5.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	88489	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 OLEO, 3 DEMAOS	M2	56,80	20,00	1.136,00			-	56,80	-	-	-	1.136,00
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.7	FORRO DE MADEIRA E PVC				-			-	-	-	-	-	-
sinapi 31/0719	96116	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			-	119,45	-	-	-	1.433,40
sinapi 31/0721	96122	4.7.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	119,45	19,00	2.269,55			-	119,45	-	-	-	2.269,55
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				-			-	-	-	-	-	-
Local		4.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	392,77	600,00	235.662,00			-	392,77	-	-	-	235.662,00
sinapi 31/0721	90842	4.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	700,00	4.200,00			-	6,00	-	-	-	4.200,00
sinapi 31/0722	90844	4.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	750,00	750,00			-	1,00	-	-	-	750,00
sinapi 31/0723	90843	4.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	5,00	1200,00	6.000,00			-	5,00	-	-	-	6.000,00
Local		4.8.5	JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	8,05	750,00	6.037,50			-	8,05	-	-	-	6.037,50
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.9	PISOS				-			-	-	-	-	-	-
Local		4.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	457,10	2,00	914,20			-	457,10	-	-	-	914,20
Local		4.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	457,10	3,20	1.462,72			-	457,10	-	-	-	1.462,72
sinapi 31/0723	90902	4.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	457,10	40,00	18.284,00			-	457,10	-	-	-	18.284,00
sinapi 31/0723	87257	4.9.4	REVESTIMENTO CERAMICO 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	82,70	50,00	4.135,00			-	82,70	-	-	-	4.135,00
sinapi 31/0724	88650	4.9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	58,50	9,00	526,50			-	58,50	-	-	-	526,50
sinapi 31/0725	73974/1	4.9.6	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	457,10	15,00	6.856,50			-	457,10	-	-	-	6.856,50
sinapi 31/0726	72186	4.9.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	135,00	25.272,00			-	187,20	-	-	-	25.272,00
sinapi 31/0727	73876/1	4.9.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	170,00	31.824,00			-	187,20	-	-	-	31.824,00
		4.9.9	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	122,70	35,00	4.294,50			-	122,70	-	-	-	4.294,50
SINAPI-I	20232	4.9.10	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	95,60	49,00	4.684,40			-	95,60	-	-	-	4.684,40
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-			-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	12774	4.10.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	105,00	105,00			-	1,00	-	-	-	105,00
SINAPI-I	11868	4.10.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00			-	1,00	-	-	-	420,00
SINAPI-I	94648	4.10.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, 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			-	54,00	-	-	-	486,00
SINAPI	90694	4.10.4	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	48,00	20,00	960,00			-	48,00	-	-	-	960,00
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			-	28,00	-	-	-	420,00
SINAPI	89707	4.10.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	8,00	30,00	240,00			-	8,00	-	-	-	240,00
sinapi 31/0724	86888	4.10.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	320,00	1.600,00			-	5,00	-	-	-	1.600,00

sinapi 31/0725	86904	4.10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	120,00	600,00			-	5,00	-	-	-	600,00
SINAPI-I	10891	4.10.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	6,00	123,00	738,00			-	6,00	-	-	-	738,00
Local		4.10.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	6,00	50,00	300,00			-	6,00	-	-	-	300,00
SINAPI-I	39362	4.10.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	2800,00	2.800,00			-	1,00	-	-	-	2.800,00
SEIL		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
SINAPI	83463	4.11.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	286,00	572,00			-	2,00	-	-	-	572,00
SINAPI-I	40400	4.11.3	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	361,00	3,00	1.083,00			-	361,00	-	-	-	1.083,00
sinapi 31/0725	91926	4.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	361,00	3,00	1.083,00			-	361,00	-	-	-	1.083,00
sinapi 31/0726	72250	4.11.5	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	9,00	1.035,00			-	115,00	-	-	-	1.035,00
Local		4.11.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA INSTALADA	UD	24,00	100,00	2.400,00			-	24,00	-	-	-	2.400,00
Local		4.11.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	29,00	110,00	3.190,00			-	29,00	-	-	-	3.190,00
sinapi 31/0726	92000	4.11.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	13,00	20,00	260,00			-	13,00	-	-	-	260,00
sinapi 31/0727	91953	4.11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	12,00	20,00	240,00			-	12,00	-	-	-	240,00
sinapi 31/0728	91959	4.11.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1,00	28,00	28,00			-	1,00	-	-	-	28,00
SINAPI-I	38774	4.11.11	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	8,00	62,00	496,00			-	8,00	-	-	-	496,00
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		4.12	EQUIPAMENTOS				-			-	-	-	-	-	-
Local		4.12.1	SIMULADOR DE PERCURSO INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1100,00	3.300,00			-	3,00	-	-	-	3.300,00
Local		4.12.2	BICICLETA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	850,00	2.550,00			-	3,00	-	-	-	2.550,00
Local		4.12.3	ABDOMINAL SIMPLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1050,00	3.150,00			-	3,00	-	-	-	3.150,00
Local		4.12.4	BARRA ALTA GIRATÓRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1000,00	3.000,00			-	3,00	-	-	-	3.000,00
Local		4.12.5	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1400,00	4.200,00			-	3,00	-	-	-	4.200,00
Local		4.12.6	ESPALDAR SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	1050,00	3.150,00			-	3,00	-	-	-	3.150,00
Local		4.12.7	REMADA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1300,00	2.600,00			-	2,00	-	-	-	2.600,00
Local		4.12.8	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UD	2,00	2400,00	4.800,00			-	2,00	-	-	-	4.800,00
Local		4.12.9	ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO MULTI EXERCÍCIO DE DUAS TORRES, INSTALADO	UD	2,00	6800,00	13.600,00			-	2,00	-	-	-	13.600,00
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		5	QUIOSQUE E PISTA DE CAMINHADA			551.978,89	-					-	-	-	551.978,89
		5.1	INFRAESTRUTURA				-								
sinapi	90880	5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE 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 BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40	350,00	840,00			-	2,40	-	-	-	840,00
sinapi	74254/2	5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	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 / COLOCAÇÃO.	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 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	-	-	-	4.947,00
sinapi	74138/1	5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO 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) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	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 / COLOCAÇÃO.	KG	90,90	8,20	745,38			-	90,90	-	-	-	745,38
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		5.3	ALVENARRIA				-			-	-	-	-	-	-
sinapi	87473	5.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA 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	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	49,00	10,00	490,00			-	49,00	-	-	-	490,00
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		5.4	COBERTURA				-			-	-	-	-	-	-
SINAPI	72110	5.4.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO 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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	786,24
sinapi	87270	5.5.4	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	22,08	52,00	1.148,16			-	22,08	-	-	-	1.148,16
SINAPI-I	7356	5.5.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	45,00	18,00	810,00			-	45,00	-	-	-	810,00
sinapi 31/0720	88489	5.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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 DEMAOS	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	-	-	-	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	-	-	-	697,80
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	-	-	-	930,40
							-			-	-	-	-	-	-
							-			-	-	-	-	-	-
		5.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				-			-	-	-	-	-	-
Local		5.7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	75,60	600,00	45.360,00			-	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 MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	1,00	750,00	750,00			-	1,00	-	-	-	750,00
							-			-	-	-	-	-	-
		5.8	PISOS				-			-	-	-	-	-	-
Local		5.8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	107,14	2,00	214,28			-	107,14	-	-	-	214,28
Local		5.8.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	107,14	3,00	321,42			-	107,14	-	-	-	321,42
sinapi 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	-	-	-	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_06/201, 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 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	-	-	-	1.928,52
SINAPI-I	20232	5.8.7	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	28,90	49,00	1.416,10			-	28,90	-	-	-	1.416,10
		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	-	-	-	456,19
SINAPI-I	94648	5.9.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	28,00	10,73	300,44			-	28,00	-	-	-	300,44
SINAPI	90694	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	-	-	-	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	89707	5.9.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, 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
SINAPI-I	39362	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
SEIL		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 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	-	-	-	320,43
SINAPI-I	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	-	-	-	165,12
sinapi 31/0725	91926	5.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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 BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	5,00	26,34	131,70			-	5,00	-	-	-	131,70
sinapi 31/0727	91953	5.10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	4,00	24,96	99,84			-	4,00	-	-	-	99,84
sinapi 31/0728	91959	5.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	39,51	79,02			-	2,00	-	-	-	79,02
SINAPI-I	38774	5.10.10	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	4,00	78,00	312,00			-	4,00	-	-	-	312,00
							-			-	-	-	-	-	-
		5.11	MESAS E BANCOS				-			-	-	-	-	-	-
local		5.11.1	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETOS COM ASSENTO ACRÍLICO GIRATÓRIO (fixos no local)	CJ	12,00	1300,00	15.600,00			-	12,00	-	-	-	15.600,00
							-			-	-	-	-	-	-
		5.12	PISTA DE CAMINHADA				-			-	-	-	-	-	-
DER/Pr	511100	5.12.1	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO (calçada)	M2	1133,04	2,00	2.266,08			-	1.133,04	-	-	-	2.266,08
Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04	1,00	1.133,04			-	1.133,04	-	-	-	1.133,04
DER/Pr	603900	5.12.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	33,99	75,00	2.549,25			-	33,99	-	-	-	2.549,25
sinapi 31/07/17	83534	5.12.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	79,32	500,00	39.660,00			-	79,32	-	-	-	39.660,00
Local		5.12.5	PISO EM TIJOLO MACIÇO DE 1ª, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04	100,00	13.304,00			-	133,04	-	-	-	13.304,00
Local		5.12.6	FLOREIRA EM ALVENARIA COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO H=50CM (com preenchimento de canteiro com terra vegetal)	M2	50,00	85,00	4.250,00			-	50,00	-	-	-	4.250,00
Local		5.12.7	SUPER POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, COMPRIMENTO 20,00M, LUMINÁRIA DE 4,00 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 220W, INCLUSIVE 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	CJ	1,00	30000,00	30.000,00			-	1,00	-	-	-	30.000,00
							-								
							-								
			TOTAL				R$ 2.058.937,59				VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	0,00	145.488,97	145.488,97	1.911.000,13

VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO	145.488,97
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	7,07%
PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	7,07%
VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	R$ 21.459,98
VALOR DO REPASSE DA ITAIPU BINACIONAL	R$ 124.028,99

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

MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
ESTADO DO PARANÁ
ITAIPU
BINACIONAL
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATIVIDADES FÍSICA E ESPORTIVA DO BAIRRO BOA VISTA COMPREENDENDO: CAMPO DE FUTEBOL SETE, ALAMBRADO, VESTIÁRIO, ACADEMIA, SALA DE GINÁSTICA E MULTI USO, QUIOSQUE E PISTA DE CAMINHADA.
RECURSO: REFERENTE PLANO DE APLICAÇÃO DO CONVÊNIO 4500048918 - ITAIPU
EMPRESA EXECUTORA: CONSTRUTORA CAVABACK LTDA-ME
VALOR: R$ 2.058.937,59
INÍCIO DA OBRA: 22 DE JUNHO DE 2019
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS
Cavaback
29/07/2019

29/07/2019

29/07/2019

29/07/2019

29/07/2019

29/07/2019

29/07/2019

29/07/2019