

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 30/03/2020 À 22/04/2020

CONTRATO Nº 34/2019 Data da medição: 22/04/2020

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%	Valores R\$							
								Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto				
		1	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO			200.568,94					194.508,94		194.508,94	6.060,00	
		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		1.1.2	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	-
31/07/17	72215	1.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	16,80	25,00	420,00	16,80		16,80	-	420,00	-	420,00	-
sinapi		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	-
31/07/17	73672	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	-
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		1.1.6	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	140,70	57,00	8.019,90	140,70		140,70	-	8.019,90	-	8.019,90	-
87473		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	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 ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 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 ACO 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), 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	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	648,00		648,00	37,00	84.240,00	-	84.240,00	4.810,00
		2	CAMPO DE FUTEBOL SETE "SOCIETY"			407.208,30						19.233,70	194.078,35	164.362,05	252.846,25
		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 BOMBADO 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 TRELICHA 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 REUNTE ACRÍLICO	M	1898,50	1,50	2.847,75	-		-	-	1.898,50	-	-	2.847,75







		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	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	115,20	-	5.184,00	-	5.184,00	-	-	-	-	-
sinapi	74138/1	4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,16	340,00	3.454,40	10,16	10,16	10,16	-	3.454,40	-	3.454,40	-	-	-	-	-
sinapi	74254/2	4.2.4	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	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	224,03	-	1.837,05	-	1.837,05	-	-	-	-	-
		4.3	SUPERESTRUTURA																
sinapi	92408	4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	184,00	85,00	15.640,00	184,00	184,00	184,00	-	15.640,00	-	15.640,00	-	-	-	-	-
sinapi	74138/1	4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,94	345,00	6.879,30	19,94	19,94	19,94	-	6.879,30	-	6.879,30	-	-	-	-	-
sinapi	74254/2	4.3.3	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	10.805,62	1.317,88	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 / COLOCAÇÃO.	KG	508,79	8,20	4.172,08	508,79	508,79	508,79	-	4.172,08	-	4.172,08	-	-	-	-	-
		4.4	ALVENARIA																
sinapi	87473	4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JURTA 1 CM	M2	260,82	62,00	16.170,84	260,82	260,82	260,82	-	16.170,84	-	16.170,84	-	-	-	-	-
SINAPI	73674	4.4.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	191,00	15,00	2.865,00	191,00	191,00	191,00	-	2.865,00	-	2.865,00	-	-	-	-	-
		4.5	COBERTURA																
SINAPI	72110	4.5.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	559,37	130,00	72.718,10	559,37	559,37	559,37	-	72.718,10	-	72.718,10	-	-	-	-	-
Local		4.5.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	559,37	120,00	67.124,40	559,37	559,37	559,37	-	67.124,40	-	67.124,40	-	-	-	-	-
		4.6	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA																
sinapi	73928/2	4.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	2,00	1.043,28	521,64	521,64	521,64	-	1.043,28	-	1.043,28	-	-	-	-	-
sinapi	5978	4.6.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	22,00	11.476,08	521,64	521,64	521,64	-	11.476,08	-	11.476,08	-	-	-	-	-
sinapi	75481	4.6.3	REDOCO 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	443,34	-	3.325,05	-	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	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 ACRILICA 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	4.7.1	FORRO EM REGUAS 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	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	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		283,15	283,15	109,62				169.890,00	169.890,00	65.772,00
sinapi	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										4.200,00
sinapi	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							6,00			4.200,00
sinapi	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										750,00
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		8,05	8,05	5,00				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	457,10		457,10					914,20		914,20
Local		4.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº01, E=3CM	M2	457,10	3,20	1.462,72	457,10		457,10					1.462,72		1.462,72
sinapi	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		457,10					18.284,00		18.284,00
sinapi	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	88650	4.9.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_05/2014	M	58,50	9,00	526,50										526,50
sinapi	73974/1	4.9.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	457,10	15,00	6.856,50	457,10		457,10					6.856,50		6.856,50
sinapi	72186	4.9.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	135,00	25.272,00										25.272,00
sinapi	73876/1	4.9.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 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 ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	122,70	35,00	4.294,50										4.294,50
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	95,60	49,00	4.684,40		95,60	95,60					4.684,40	4.684,40	-
							-										-
							-										-
		4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-										-
SINAPI-I	12774	4.10.1	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	105,00	105,00										105,00
SINAPI-I	11868	4.10.2	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00										420,00
		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	49,00		49,00							45,00
SINAPI-I	94648	4.10.4	TUBO DE PVC PARA TUBO DE COLETO DE ESGOTO DE PAREDE VERTICAL, 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	43,00		43,00							860,00
Local	90694	4.10.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	28,00	15,00	420,00	25,00		25,00							375,00
SINAPI-I	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		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 (PQSI) 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	1,00	-	-	-	2.800,00	2.800,00	-
SEIL			4.10.12	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÁMETRO	UD	1,00	1300,00	1.300,00			1,00	1,00	-	-	-	1.300,00	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, DIAMETRO 25 MM	M	361,00	3,00	1.083,00	308,00		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, LÂMPADA 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	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	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			551.976,89	-						240.946,50	13.445,00	254.396,50	297.593,33	
			5.1	INFRAESTRUTURA				-										
sinapi	90880		5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÁMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	40,00		1.960,00	40,00		40,00	-	-	1.960,00	-	-	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		34,20	-	-	1.368,00	-	-	1.368,00	-
sinapi	74138/1		5.1.3	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO 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) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	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 / COLOCACAO.	KG	60,70	8,20	497,74	60,70	60,70	-	497,74	-	497,74	-
							-	-	-	-	-	-	-	-
		5.2	SUPERESTRUTURA				-	-	-	-	-	-	-	-
sinapi	92468	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) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	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 / COLOCACAO.	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 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	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	ESTRUTURAMETALICA EM TUBOS E CANTONEIROS, 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	130,00	29,85	16.250,00	-	16.250,00	3.731,25
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	-	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	87276	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-J	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	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	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	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 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-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 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 MAXIMÓVAR 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			107,14	-	214,28	-	214,28	-
Local		5.8.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui colada)	M2	107,14	62,00	6.642,68			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	-	-	-	5.571,28
sinapi 31/0724	88650	5.8.5	RODAPE 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 (regulização)	M2	107,14	18,00	1.928,52				-	107,14	-	-	-	1.928,52
		5.8.7	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBIA 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
SINAPI-I	20232	5.8.8	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (colçada)	M2	46,52	36,00	1.674,72				-	46,52	-	-	-	1.674,72
											-	-	-	-	-	-
		5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								-	-	-	-	-	-
SINAPI-I	12774	5.9.1	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	117,78	117,78				-	1,00	-	-	-	117,78
SINAPI-I	11868	5.9.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM 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 AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	28,00	10,73	300,44				-	28,00	-	-	-	300,44
SINAPI-I	94648	5.9.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_05/2015	M	37,00	24,94	922,78				-	37,00	-	-	-	922,78
SINAPI	90694	5.9.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	18,00	16,35	294,30				-	18,00	-	-	-	294,30
Local		5.9.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	3,00	32,80	98,40				-	3,00	-	-	-	98,40
SINAPI	89707	5.9.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	374,49	748,98				-	2,00	-	-	-	748,98
sinapi 31/0724	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	-	-	-	272,48
sinapi 31/0725	86904	5.9.9	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	1,00	144,92	144,92				-	1,00	-	-	-	144,92
SINAPI-I	10891	5.9.10	PINTURA DE 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 17 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, 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
SINAPI-I	39362	5.9.12	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00	1590,00	1.590,00				-	1,00	-	-	-	1.590,00
											-	-	-	-	-	-
		5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA								-	-	-	-	-	-
		5.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UD	1,00	320,43	320,43				-	1,00	-	-	-	320,43
SINAPI	83463	5.10.2	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	48,00	3,44	165,12				-	48,00	-	-	-	165,12
SINAPI-I	40400	5.10.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	3,55	390,50				-	110,00	-	-	-	390,50
sinapi 31/0725	51926										-	-	-	-	-	-

sinapi		5.10.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00	9,27	1.186,56														1.186,56	
Local	72250	5.10.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 (UMA) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W. FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UD	5,00	89,00	445,00														445,00	
Local		5.10.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W. FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UD	5,00	128,00	640,00														640,00	
sinapi	92000	5.10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UD	5,00	26,34	131,70														131,70	
sinapi	31/0726																					
sinapi	91953	5.10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UD	4,00	24,96	99,84														99,84	
sinapi	31/0727																					
sinapi	91959	5.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UD	2,00	39,51	79,02														79,02	
sinapi	31/0728																					
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														312,00	
SINAPI-I																						
		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														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	906,00	190,00	1.096,00	37,04	1.812,00	380,00	2.192,00							74,08	
Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04	1,00	1.133,04	906,00	190,00	1.096,00	37,04	906,00	190,00	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	27,00	5,00	32,00	1,99	2.025,00	375,00	2.400,00							149,25	
sinapi	31/0717	5.12.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	79,32	500,00	39.660,00	64,00	12,50	76,50	2,82	32.000,00	6.250,00	38.250,00							1.410,00	
Local	83534	5.12.5	PISO EM TIPO MACIÇO DE 1ª, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04	100,00	13.304,00	106,00	20,00	126,00	7,04	10.600,00	2.000,00	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		50,00	50,00	-	-	4.250,00	4.250,00							-	
Local		5.12.7	SUPER POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, COMPIMENTO 20,00M, LUMINÁRIA DE 4,00 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 220W, INCLUSIVE ESCAVACÃO, 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 INSTALAÇÃO 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	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 INSTALACÃO	CJ	1,00	30000,00	30.000,00			1,00	-	30.000,00	-	30.000,00							-	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2.058.997,99</b>			<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>818.705,47</b>	<b>329.835,25</b>	<b>1.163.240,72</b>	<b>890.695,87</b>							
										<b>VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO</b>				<b>349.835,25</b>								
										<b>PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO</b>				<b>16,99%</b>								
										<b>PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA</b>				<b>56,74%</b>								
										<b>VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL</b>				<b>R\$ 0,00</b>								
										<b>VALOR DO REPASSE DA ITAIPU BINACIONAL</b>				<b>R\$ 0,00</b>								

Germano Boamigo  
PREFEITO MUNICIPAL  
Gestão 2017 - 2020

João Yasuji Sakai  
Engenheiro Civil CREA 21735-D/PR  
Diretor de Planejamento  
Decreto 4938/2017

**ITAIPUBINACIONAL**

DIRETORIA DE COORDENAÇÃO E DESENVOLVIMENTO - OD.CD  
 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO - ODM.CD  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO - ODM.CD  
 DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO - ODM.CD

LOCAL: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATIVIDADES FÍSICA E ESPORTIVA DO BAIRRO BOA VISTA

valor	início	término	prazo
R\$ 2.058.937,59	22/06/2019	18/06/2020	360 dias

contratada: CONSTRUTORA CAVABACK LTDA-ME  
 endereço: Rua Curitiba, 227 - Céu Azul - Paraná  
 telefone: 3266-1664  
 responsável técnico: Marcelo Cavallari - CREA-PR 150768/D

22/04/2020

