

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 28/01/2020 À 28/02/2020															
CONTRATO Nº 34/2019										Data da medição: 28/02/2020					
MUNICÍPIO CÉU AZUL										EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAVABAK LTDA - ME CNPJ 17.199.958/0001-91					
PROJETO Construção do Centro Atividade Física e Esportiva Bairro Boa Vista										LOTE: Único					
LOCAL Rua das Perobas, Quadra 06 - Lotes 01 ao 16															
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						104.506,94	-	104.506,94	0,000,00
		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	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	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 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 MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	140,70	57,00	8.019,90	140,70		140,70	-	8.019,90	-	8.019,90	-
sinapi	74156/2	1.1.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, COM ARMACAO.	M	261,00	65,00	16.965,00	261,00		261,00	-	16.965,00	-	16.965,00	-
sinapi	74074/4	1.1.8	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	80,40	55,00	4.422,00	80,40		80,40	-	4.422,00	-	4.422,00	-
sinapi	74138/1	1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,82	350,00	987,00	2,82		2,82	-	987,00	-	987,00	-
sinapi	74254/2	1.1.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	226,41	7,80	1.766,00	226,41		226,41	-	1.766,00	-	1.766,00	-
sinapi	73942/2	1.1.11	ARMACAO DE 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"			437.208,30						10.243,74	-	10.243,74	396.924,60
		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	-	-	-	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	-	-	-	97.940,00
sinapi	73994/001	2.5	ARMACAO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-13B, 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 TRELICHA 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



SINAPI	31/0719	96116	3.4.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	159,40	35,00	5.579,00	-	-	159,40	-	-	-	5.579,00	
			3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				-	-	-	-	-	-	-	-	
SINAPI	73928/2		3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	2,00	1.677,36	838,68	-	838,68	-	1.677,36	-	1.677,36	
SINAPI	5978		3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	22,00	18.450,96	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		400,00	400,00	409,80	-	2.800,00	2.800,00	
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		2.346,24				48,88	-	-	-	2.346,24
SINAPI-I	7356		3.4.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	378,00	16,00	6.048,00				378,00	-	-	-	6.048,00
SINAPI	31/0720	88489	3.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	809,8	6,90	5.587,62				809,80	-	-	-	5.587,62
			3.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				-	-	-	-	-	-	-	-	
Local			3.5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	12,60	250,00	3.150,00				12,60	-	-	-	3.150,00
SINAPI	31/0721	90841	3.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	14,00	650,00	9.100,00				14,00	-	-	-	9.100,00
SINAPI	90843		3.5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	7,00	700,00	4.900,00				7,00	-	-	-	4.900,00
SINAPI	31/0722	90844	3.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	700,00	700,00				1,00	-	-	-	700,00
Local			3.5.5	JANELA 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 FRONTAL 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	-	-	-	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 5CM. 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_06/2011, 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	796,40				98,80	-	-	-	796,40
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 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, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	93,00	8,00	744,00				93,00	-	-	-	744,00
SINAPI	90694		3.7.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	46,50	20,00	930,00				46,50	-	-	-	930,00





sinapi	31/0720	84093	4.7.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	119,45	12,00	1.435,40			-	119,45	-	-	-	1.433,40	
sinapi	31/0721	96122	4.7.3	ACABAMENTOS PARA FOIHO (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	235.602,00			-	392,77	-	-	-	235.602,00	
sinapi	31/0721	90842	4.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	750,00	750,00			-	1,00	-	-	-	750,00	
sinapi	31/0723	90843	4.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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		-	457,10	-	914,20	-	914,20	
Local			4.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	457,10	3,20	1.462,72	457,10		-	457,10	-	1.462,72	-	1.462,72	
sinapi	31/0723	90902	4.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	457,10	40,00	18.284,00	457,10		-	457,10	-	18.284,00	-	18.284,00	
sinapi	31/0723	87257	4.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2011, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	82,70	50,00	4.135,00			-	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		-	457,10	-	6.856,50	-	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	
			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_09/2016	M	54,00	9,00	486,00	49,00		-	49,00	5,00	441,00	-	441,00	45,00
			4.10.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE RIGIDA, 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	5,00	860,00	-	860,00	100,00
Local			4.10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	28,00	15,00	420,00	25,00		-	25,00	3,00	375,00	-	375,00	45,00
SINAPI	89707		4.10.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	8,00	30,00	240,00	8,00		-	8,00	-	240,00	-	240,00	

sinapi	31/0724	86888	4.10.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	320,00	1.600,00	-	-	-	-	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		39962	4.10.11	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTE, CILÍNDRICA, COM TAMPAS, EM POLIÉTERO 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	286,00	572,00	-	-	-	-	2,00	-	-	-	572,00	
SINAPI-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, 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	ESTÇÃO DE MUSCULAÇÃO MULTI EXERCÍCIO DE DUAS TORRES, INSTALADO	UD	2,00	6800,00	13.600,00	-	-	-	-	2,00	-	-	-	13.600,00	
									-	-	-	-		-	-	-		
			5	QUISQUEL PISTA DE CAMINHADA			301.978,00						495.967,50	35.747,00	2.493.000,00		311.183,50	
			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		1.960,00										
sinapi	74074/4		5.1.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	34,20	40,00	1.368,00	40,00		40,00						1.960,00	
sinapi	74138/1		5.1.3	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40	350,00	840,00	2,40		2,40						840,00	

sinapi	74254/2	5.1.4	ARMAÇÃO AÇO 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	ARMAÇÃO DE AÇO 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, PE-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 BOMBADO 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	ARMAÇÃO AÇO 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	ARMAÇÃO DE AÇO 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 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO 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 METÁLICA EM TENDURAS OU TRELÍÇAS, VÃO LIVRE DE 1,7M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA	M2	159,85	125,00	19.981,25	130,00	130,00	29,85	16.250,00	-	16.250,00	3.731,25
Local		5.4.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCOADO 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 MÉDIA), 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 MÉDIA), 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 EM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES COM TENDURAS E 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 ACRÍLICA 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 DEMÃOS	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 REGUAS 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-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	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 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 REIJUNTAMENTO	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
		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
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 UNIJAIO, 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 SOLDAVEL, 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 COLETOIRA 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	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
SINAPI	89707	5.9.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	3,00	32,80	98,40	-	3,00	-	-	-	98,40
sinapi 31/0724	86888	5.9.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	374,49	748,98	-	2,00	-	-	-	748,98
sinapi 31/0725	86904	5.9.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - COMPLETO - TOR/VAL/SIF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	136,24	272,48	-	2,00	-	-	-	272,48
SINAPI-I	10891	5.9.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	1,00	144,92	144,92	-	1,00	-	-	-	144,92
Local		5.9.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	1,00	58,00	58,00	-	1,00	-	-	-	58,00
SINAPI-I	39362	5.9.11	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	3.604,77	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	1.590,00	1.590,00	-	1,00	-	-	-	1.590,00
		5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA										
SINAPI	83463	5.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 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 FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	3,55	390,50	-	110,00	-	-	-	390,50

sinapi 31/0726	72250	5.10.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00	9,27	1.186,56				-	128,00	-	-	-	1.186,56
Local		5.10.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 (UMA) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	89,00	445,00				-	5,00	-	-	-	445,00
Local		5.10.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	128,00	640,00				-	5,00	-	-	-	640,00
sinapi 31/0726	92000	5.10.7	TOMADA 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	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 Leds, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	4,00	78,00	312,00				-	4,00	-	-	-	312,00
		5.11	MESAS E BANCOS				-				-	-	-	-	-	-
local		5.11.1	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETOS COM ASSENTO ACRÍLICO GIRATÓRIO (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		905,00	905,00	227,04	-	1.812,00	1.812,00	454,08	
Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04	1,00	1.133,04		905,00	905,00	227,04	-	906,00	906,00	227,04	
DER/Pr	603900	5.12.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	33,99	75,00	2.549,25		27,00	27,00	6,99	-	2.025,00	2.025,00	524,25	
sinapi 31/07/17	83534	5.12.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	79,32	500,00	39.660,00		64,00	64,00	15,32	-	32.000,00	32.000,00	7.660,00	
Local		5.12.5	PISO EM TIJOLO MACIÇO DE 11, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04	100,00	13.304,00		106,00	106,00	27,04	-	10.600,00	10.600,00	2.704,00	
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	-	-	-	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	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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00	30000,00	30.000,00		0,8	0,2	1,00	-	24.000,00	6.000,00	30.000,00	
							-				-	-	-	-	-	
		TOTAL					R\$ 2.058.937,59				VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	717.355,47	101.050,00	818.405,47	1.240.532,42	

VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO	101.050,00
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	4,91%
PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	39,75%
VALOR CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	R\$ 0,00
VALOR DO REPASSE DA ITAIPU BINACIONAL	R\$ 0,00

Germano Bonamigo  
PREFEITO MUNICIPAL  
Cadastro 2017-2020

João Yasuji Sakai  
Engenheiro Civil CREA 21735-D/PR  
Diretor de Planejamento  
Decreto 4038/2017

