
 Prefeitura Municipal de Petrópolis Projeto PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE PARQUE INFANTIL E PET PARK- ESTRADA UNIÃO INDÚSTRIA S/N. POSSE - PETRÓPOLIS / RJ Local INDÚSTRIA S/N. POSSE - PETRÓPOLIS									
					BDI =	PADRÃO	DIFERENCIADO		
					IO = 12/2023	BDI =	20,73%	14,45%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	Valor Unitário BDI PADRÃO BDI 20,73%	Valor Unitário BDI DIFERENCIADO BDI 14,45%	VALOR PROPOSTO	JUSTIFICATIVA
1									
SERVICIOS DE ESCRITÓRIO LABORATORIO E CAMPO									
0001	01.001.0150-0 EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	4,94	23,97	28,94		142,96	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO
0002	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	38,00	75,37	90,99		3.457,62	
0003	01.090-0900-6 COMPOSIÇÃO SINAPI	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	12.905,28	15.580,54		15.580,54	Composição criada SINAPI para montar o valor do item, conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Na composição, utilizamos o quantitativo em horas, e não mensal, para não termos quantitativos de horas com valores baixos e com casas decimais e para obtermos o % admissível de administração
TOTAL DA CATEGORIA 01								19.181,12	
2									
CANTEIRO DE OBRAS									
0005	10775 - I SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	1.420,00	1.714,37		5.143,11	
0006	02.015.0001-0 EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.491,68	5.422,81		5.422,81	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO. Composição criada para montar o valor do item conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Adotado o valor do item EMOP por ser mais econômico.
0007	02.016.0001-0 EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UM	1,00	2.314,45	2.794,24		2.794,24	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO. Composição criada para montar o valor do item conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Adotado o valor do item EMOP por ser mais econômico.
0008	103689 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	323,18	390,18		1.755,81	Item substituído. O utilizado anteriormente (4813 - I INSUMO SINAPI) não incluía a instalação da placa
0009	103695 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UM	2,00	111,72	134,88		269,76	Item acrescido.
TOTAL DA CATEGORIA 02								15.385,73	
3									
MOVIMENTO DE TERRA									
0010	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	18,80	112,07	135,30		2.543,64	
0011	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	13,86	33,47	40,41		560,08	
TOTAL DA CATEGORIA 03								3.103,72	
4									
TRANSPORTES									
0012	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	299,60	2,32	2,80		838,88	
0013	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_ 07/2020	TXKM	130,51	0,92	1,11		144,87	
0014	04.006.0008-1 EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	9,89	42,69	51,54		509,73	Não consta item similar no catálogo SINAPI, consta no catálogo SICRO, porém com ID anterior ao da planilha. Composição criada para montar o valor do item conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor do item EMOP por ser mais econômico.
0015	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	45,77	3,19	3,85		176,21	Utilizado a distância uma só vez, de acordo com o Caderno Técnico sw Serviços SINAPI 03.MOVT.TRAN.028/01 - Código SICR 100952 SINAPI - Caderno Técnico do Serviço - Transporte, Carga e Descarga de Materiais 4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - Momento de transporte do material, sendo o peso do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), até 30 km. - Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de ida entre a origem e o destino
0016	04.013.0015-0 EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	T	2,30	90,03	108,69		249,99	Não consta item similar no catálogo SINAPI, consta no catálogo SICRO, porém com ID anterior ao da planilha. Composição criada para montar o valor do item conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor do item EMOP por ser mais econômico.
TOTAL DA CATEGORIA 04								1.919,68	
5									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
0017	10848 - I INSUMO SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UNID.	1,00	753,75	910,00		910,00	
0018	05.001.0900-6 COMPOSIÇÃO	CORTE EM PISO DE CONCRETO COM MAQUITA	M	89,66	16,51	19,93		1.786,92	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO. Composição para montar o valor do item, conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor da composição do item EMOP por ser mais econômico.
TOTAL DA CATEGORIA 05								2.696,92	
9									
SERVICIOS DE PARQUES E JARDINS									
0019	09.015-0900-6 COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. N° 14, REVESTIDA EM PVC MALHA LOSANGO 8,0 CM, FIXADA TUBOS FPGALV DE 1/1,4", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACAO, REATERRO, TRANSP., CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,70	188,60	227,70		9.267,39	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO. Composição para montar o valor do item, conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor da composição do item EMOP por ser mais econômico.
0020	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF05/2022	M2	45,90	22,58	27,26		1.251,23	
TOTAL DA CATEGORIA 09								10.518,62	
11									
ESTRUTURA									
0021	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M2	2,12	35,06	42,33		89,74	
0022	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M²	3,83	171,25	206,75		791,85	
0023	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M²	4,80	104,41	126,05		605,04	
0024	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	4,68	120,80	145,84		682,53	
0025	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MMA - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	44,35	20,11	24,28		1.076,82	
0026	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	66,53	17,73	21,41		1.424,41	
0027	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	113,75	14,67	17,71		2.014,51	
0028	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	170,63	13,31	16,07		2.742,02	

 Prefeitura Municipal de Petrópolis Projeto PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE PARQUE INFANTIL E PET PARK- ESTRADA UNIÃO INDÚSTRIA S/N. POSSE - PETRÓPOLIS / RJ Local INDÚSTRIA S/N. POSSE - PETRÓPOLIS									
					BDI =	PADRÃO	DIFERENCIADO		
					IO = 12/2023	BDI =	20,73%	14,45%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	Valor Unitário BDI PADRÃO BDI 20,73%	Valor Unitário BDI DIFERENCIADO BDI 14,45%	VALOR PROPOSTO	JUSTIFICATIVA
0029	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,94	465,68	562,22		2.777,37	
TOTAL DA CATEGORIA 11								12.204,29	
13 REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS									
0030	13.330.0010-0 EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRÁULICO) PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	21,79	161,36	194,81		4.244,91	Não consta no catálogo SINAPI piso podotátil em ladrilho hidráulico, consta so em borracha no catálogo SINAPI -I consta a peça de piso podotátil em ladrilho hidráulico, porém com medidas superiores ao do projeto. Composição criada para montar o valor do item conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor do item EMOP por ser mais econômico.
0031	13.330.0015-0 EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA (LADRILHO HIDRÁULICO) PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	3,00	161,36	194,81		584,43	Não consta no catálogo SINAPI piso podotátil em ladrilho hidráulico, consta so em borracha no catálogo SINAPI -I consta a peça de piso podotátil em ladrilho hidráulico, porém com medidas superiores ao do projeto. Composição criada para montar o valor do item conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor do item EMOP por ser mais econômico.
TOTAL DA CATEGORIA 13								4.829,34	
14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERREJOS									
0032	14.002.0900-6 COMPOSIÇÃO EMOP	PORTÃO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1/4", FOLHA DE ABSIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº14, MALHA QUADRANGULAR/ LOSANGULAR/ DE 8X8CM EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,10	829,50	1.001,46		1.101,61	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO Composição para montar o valor do item, conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor da composição do item EMOP por ser mais econômico.
0033	14.002.0901-6 COMPOSIÇÃO EMOP	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UM	1,00	392,46	473,82		473,82	Não consta item similar nos catálogos SINAPI e SICRO Composição para montar o valor do item, conforme discriminado na memória de cálculo em anexo. Obs.: Adotado o valor da composição do item EMOP por ser mais econômico.
0034	2432 -I INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	20,99	25,34		50,68	
0035	003107 -I INSUMO SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE UN 9,67 SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E	UN	1,00	9,06	10,94		10,94	
TOTAL DA CATEGORIA 14								1.637,05	
17 PINTURA									
0036	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM	M2	0,42	30,99	37,41		15,71	
0037	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	0,42	31,46	37,98		15,95	
TOTAL DA CATEGORIA 17								31,66	
18 APARELHOS SANITÁRIOS, ELÉTRICOS E MECÂNICOS									
0038	42431-I INSUMO SINAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I	UM	1,00	3.957,85		4.529,76	4.529,76	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0039	42428 -I INSUMO SINAPI	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I	UM	1,00	2.271,00		2.599,16	2.599,16	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0040	42432 -I INSUMO SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA DA	UM	1,00	2.424,64		2.775,00	2.775,00	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0041	42437 -I INSUMO SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI -	UM	1,00	1.843,37		2.109,74	2.109,74	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0042	42436 -I INSUMO SINAPI	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - FORNECIMENTO	UM	1,00	2.701,34		3.091,68	3.091,68	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0043	103195 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UM	1,00	2.217,50		2.537,93	2.537,93	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0044	18.200.901-6 COTAÇÃO	Peitoral com punador: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	5.134,67		5.876,63	5.876,63	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0045	18.200.902-6 COTAÇÃO	Elíptico mecânico duplo: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	6.050,00		6.924,22	6.924,22	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0046	18.200.903-6 COTAÇÃO	Simulador de calvagem duplo: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	4.442,67		5.084,63	5.084,63	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0047	18.200.904-6 COTAÇÃO	Simulador de caminhada duplo: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	4.548,30		5.205,53	5.205,53	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0048	18.200.905-6 COTAÇÃO	Equip duplo: tubos de aço carbono; metalon; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	5.811,67		6.651,46	6.651,46	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0049	18.200.906-6 COTAÇÃO	Remador duplo: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	4.569,67		5.229,99	5.229,99	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0050	18.200.907-6 COTAÇÃO	Bicicleta de cadeira dupla: tubos de aço carbono; barra maciça; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	4.461,67		5.106,38	5.106,38	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0051	00042430 -I INSUMO SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA	UM	1,00	6.434,22		7.363,96	7.363,96	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0052	18.200.908-6 COTAÇÃO	Adução e abdução de pernas duplo: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	3.749,75		4.291,59	4.291,59	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0058	18.200.909-6 COTAÇÃO	Simulador de escada dupla: tubos de aço carbono; barra redonda; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	6.634,53		7.593,22	7.593,22	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0059	18.200.910-6 COTAÇÃO	Twist duplo: tubos de aço carbono; barra maciça; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	2.904,46		3.324,15	3.324,15	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0053	18.200.911-6 COTAÇÃO	Alongador PCD: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	2.766,39		3.166,14	3.166,14	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0054	18.200.912-6 COTAÇÃO	Remador PCD: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	2.932,49		3.356,24	3.356,24	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0055	18.200.913-6 COTAÇÃO	Suportador PCD: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	2.907,79		3.327,97	3.327,97	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0056	18.200.914-6 COTAÇÃO	Rotação vertical com diagonal PCD: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	2.191,76		2.508,47	2.508,47	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0057	18.200.915-6 COTAÇÃO	Voador peitoral com dorsal PCD: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	3.350,26		3.834,37	3.834,37	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0060	18.200.916-6 COTAÇÃO	Jogo de barras em nível PCD: tubos de aço carbono; chapa de aço carbono. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UM	1,00	5.065,60		5.797,58	5.797,58	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0061	18.200.917-6 COTAÇÃO	Playground de madeira: incluindo escorregador, gangorra, balanço de pneu com corda, par de argolas, brinquedo vai e vem, barra, banguinho de balanço em	UN	1,00	8.349,67		9.556,20	9.556,20	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0062	18.200.918-6 COTAÇÃO	Balanço 03 lugares: tubos e chapas em aço carbono. Pintura eletrostática epox de alta resistência. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.508,33		2.870,79	2.870,79	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0063	18.200.919-6 COTAÇÃO	Gangorra 03 lugares: tubos e chapas em aço carbono. Pintura eletrostática epox de alta resistência. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.641,07		4.167,20	4.167,20	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0064	18.200.920-6 COTAÇÃO	Ladrilho: estrutura em ferro, com medidas de 1,60x1,60m - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.792,57		4.340,59	4.340,59	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0065	18.200.921-6 COTAÇÃO	Balanço PCD: tubos em aço carbono e chapa de alumínio. Pintura eletrostática epox de alta resistência. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	10.358,55		11.855,36	11.855,36	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0066	18.200.922-6 COTAÇÃO	Gira gira PCD: tubos em aço carbono e chapa de alumínio. Pintura eletrostática epox de alta resistência. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	10.901,33		12.476,57	12.476,57	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0067	18.200.923-6 COTAÇÃO	Gangorra PCD: tubos em aço carbono e chapa de alumínio. Pintura eletrostática epox de alta resistência. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	5.862,67		6.709,82	6.709,82	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0068	18.200.924-6 COTAÇÃO	Aro de salto: estrutura em aço carbono, pintura eletrostática - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.857,49		1.897,00	1.897,00	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0069	18.200.925-6 COTAÇÃO	Balizadores: estrutura em aço carbono e pintura eletrostática - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.013,52		2.304,47	2.304,47	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP



Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR
LIVRE PARQUE INFANTIL E PET PARK- ESTRADA UNIÃO INDUSTRIA S/N. POSSE -
PETRÓPOLIS / RJ
Local INDUSTRIA S/N. POSSE - PETRÓPOLIS

ONERADO IO = 12/2023

BDI = PADRÃO DIFERENCIADO
BDI = 20,73% 14,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	Valor Unitário BDI PADRÃO BDI 20,73%	Valor Unitário BDI DIFERENCIADO BDI 14,45%	VALOR PROPOSTO	JUSTIFICATIVA
0070	18.200.926-6 COTAÇÃO	Rampa PET: estrutura em aço carbono e acabamento em plástico - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	6.405,43		7.331,02	7.331,02	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0071	18.200.927-6 COTAÇÃO	Gangorra: estrutura em aço carbono: tubos e metalon - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.053,90		2.350,69	2.350,69	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
0072	18.200.0928-6 COTAÇÃO	Estação de musculação: 06 funções. Equipamentos em aço inox com acabamento - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	26.827,95		30.704,59	30.704,59	Não consta item similar nos catálogos SINAPI SICRO e EMOP
TOTAL DA CATEGORIA 18								198.850,10	
TOTAL								270.358,23	