



Nr RRT (CAU): A PREENCHER							BDIs aplicados: 24.030000000 - 3.790000000 - 0.000000000							Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Jaraguá do Sul - SC							Data: 28-11-24							
Apoio a Implantacao e Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Amador, Educacional, Recreativo e de Lazer - SNEAELIS (Emenda de Comissão - RP8)							Nº do contrato: 959763							
EMPREENDIMENTO: 6296 - PAVIMENTAÇÃO / CALÇADAS ÁREA DE LAZER - RIO DA LUZ														
SINAPI-10/2024 Cotação-08/2024 Cotação-06/2024 Composição Própria-10/2024 Cotação-05/2024 Cotação-07/2024 Cotação-10/2022														

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS						50.453,58		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50.453,58		
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	465,29	24,03	577,10	2.596,95		103689-SINAPI-10/2024
1.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.138,12	24,03	2.651,91	2.651,91		101499-SINAPI-10/2024
1.1.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	634,52	24,03	787,00	787,00		95652-SINAPI-10/2024
1.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	650,39	24,03	806,68	4.033,40		10776-SINAPI-10/2024
1.1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	945,23	24,03	1.172,37	5.861,85		10777-SINAPI-10/2024
1.1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.528,12	0,68	24,03	0,84	2.123,62		98525-SINAPI-10/2024
1.1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	170,14	89,79	24,03	111,37	18.948,49		98459-SINAPI-10/2024
1.1.8	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	113,60	88,26	24,03	109,47	12.435,79		99059-SINAPI-10/2024
1.1.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	818,00	24,03	1.014,57	1.014,57		5033-SINAPI-10/2024
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.429,49		
2.1	ESCAVAÇÕES,REGULARIZAÇÃO E ATERRO						4.429,49		
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	363,48	2,17	24,03	2,69	977,76		100576-SINAPI-10/2024
2.1.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	53,21	52,30	24,03	64,87	3.451,73		6081-SINAPI-10/2024
3	INFRA-ESTRUTURA						22.892,19		
3.1	DRENAGEM						22.892,19		
3.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	196,20	24,03	243,35	243,35		97895-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,52	16,96	24,03	21,04	1.147,10		93372-SINAPI-10/2024
3.1.3	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	128,60	64,09	24,03	79,49	10.222,41		102666-SINAPI-10/2024
3.1.4	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,09	2.668,24	24,03	3.309,42	297,85		97735-SINAPI-10/2024
3.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,20	17,35	24,03	21,52	25,82		89449-SINAPI-10/2024
3.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,20	5,26	24,03	6,52	7,82		89446-SINAPI-10/2024
3.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,71	24,03	13,28	26,56		89362-SINAPI-10/2024
3.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,38	24,03	9,15	18,30		89383-SINAPI-10/2024
3.1.9	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,19	24,03	1,48	1,48		1185-SINAPI-10/2024
3.1.10	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,97	24,03	28,49	28,49		90374-SINAPI-10/2024
3.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,09	24,03	49,72	49,72		89353-SINAPI-10/2024
3.1.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	66,49	24,03	82,47	82,47		86913-SINAPI-10/2024
3.1.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	61,71	24,03	76,54	306,16		89580-SINAPI-10/2024
3.1.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	46,00	48,70	24,03	60,40	2.778,40		89512-SINAPI-10/2024
3.1.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,40	23,99	24,03	29,75	190,40		89576-SINAPI-10/2024
3.1.16	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	138,11	24,03	171,30	856,50		89574-SINAPI-10/2024
3.1.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	32,86	24,03	40,76	285,32		89669-SINAPI-10/2024
3.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	27,53	24,03	34,15	34,15		89522-SINAPI-10/2024
3.1.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	98,46	24,03	122,12	122,12		89491-SINAPI-10/2024
3.1.20	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	3,10	33,10	24,03	41,05	127,26		102989-SINAPI-10/2024
3.1.21	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,00	2.668,24	24,03	3.309,42	3.309,42		97735-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.1.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	266,22	24,03	330,19	1.320,76		99258-SINAPI-10/2024
3.1.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	488,61	24,03	606,02	1.212,04		99260-SINAPI-10/2024
3.1.24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,94	10,03	24,03	12,44	198,29		90082-SINAPI-10/2024
4	PAVIMENTAÇÃO						112.377,47		
4.1	PISO CONCRETO						99.021,54		
4.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,40	236,52	24,03	293,36	3.637,66		96622-SINAPI-10/2024
4.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	19,45	137,15	24,03	170,11	3.308,64		104658-SINAPI-10/2024
4.1.3	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	48,00	31,65	24,03	39,26	1.884,48		142-SINAPI-10/2024
4.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	247,98	81,71	24,03	101,34	25.130,29		94993-SINAPI-10/2024
4.1.5	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	203,49	192,32	24,03	238,53	48.538,47		97101-SINAPI-10/2024
4.1.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	203,49	35,39	24,03	43,89	8.931,18		97097-SINAPI-10/2024
4.1.7	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	141,54	0,43	24,03	0,53	75,02		97114-SINAPI-10/2024
4.1.8	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	28,02	25,04	24,03	31,06	870,30		97116-SINAPI-10/2024
4.1.9	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	42,41	30,23	24,03	37,49	1.589,95		4059-SINAPI-10/2024
4.1.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,35	200,30	24,03	248,43	5.055,55		96624-SINAPI-10/2024
4.2	PAVIMENTO PLAYGROUND						13.355,93		
4.2.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	42,46	129,20	24,03	160,25	6.804,22		4720-SINAPI-10/2024
4.2.2	PISO DE BORRACHA EM PLACA SBR	M2	19,63	269,10	24,03	333,76	6.551,71		COT-01-0207-I-Cotação-08/2024
5	PINTURA						2.009,30		
5.1	MEIO-FIO, MUROS EXISTENTES E ALVENARIAS						2.009,30		
5.1.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	42,41	1,77	24,03	2,20	93,30		102498-SINAPI-10/2024
5.1.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	60,57	12,16	24,03	15,08	913,40		102506-SINAPI-10/2024
5.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,88	4,07	24,03	5,05	241,79		88485-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	47,88	12,81	24,03	15,89	760,81		88489-SINAPI-10/2024
6	ALAMBRADO						157.296,08		
6.1	CERCA						157.296,08		
6.1.1	TELA SOLDADA REVESTIMENTO EM PVC VERDE, MALHA 5X20, FIO 12 BWG	UN	1,00	17.453,00	24,03	21.646,96	21.646,96		COT-01-0159-I-Cotação-06/2024
6.1.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	485,15	169,51	24,03	210,24	101.997,94		102363-SINAPI-10/2024
6.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,87	757,12	24,03	939,06	4.573,22		96557-SINAPI-10/2024
6.1.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	14,00	747,52	24,03	927,15	12.980,10		41202-SINAPI-10/2024
6.1.5	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	14,00	788,19	24,03	977,59	13.686,26		100610-SINAPI-10/2024
6.1.6	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	40,00	27,60	24,03	34,23	1.369,20		6110-SINAPI-10/2024
6.1.7	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	40,00	21,01	24,03	26,06	1.042,40		252-SINAPI-10/2024
7	EQUIPAMENTOS						215.007,90		
7.1	EQUIPAMENTOS GINÁSTICA						64.096,79		
7.1.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.208,96	24,03	2.739,77	2.739,77		103195-SINAPI-10/2024
7.1.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.635,29	24,03	3.268,55	3.268,55		103189-SINAPI-10/2024
7.1.3	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	4.099,88	24,03	5.085,08	5.085,08		103190-SINAPI-10/2024
7.1.4	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.173,22	24,03	7.656,64	7.656,64		103185-SINAPI-10/2024
7.1.5	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.890,50	24,03	6.065,69	6.065,69		103187-SINAPI-10/2024
7.1.6	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.253,32	24,03	6.515,69	6.515,69		103188-SINAPI-10/2024
7.1.7	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.494,90	24,03	8.055,62	8.055,62		103186-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.1.8	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.548,17	24,03	3.160,50	3.160,50		103192-SINAPI-10/2024
7.1.9	GIRA GIRA PARA PCD	UN	1,00	16.500,00	24,03	20.464,95	20.464,95		COT-01-0208-I-Cotação-08/2024
7.1.10	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	874,22	24,03	1.084,30	1.084,30		CP-0018-C-Composição Própria-10/2024
7.2	EQUIPAMENTO PARQUE INFANTIL						95.334,70		
7.2.1	PARQUE INFANTIL COM 04 TORRES, DOIS BALANÇOS, ESCORREGADOR, RAMPA E TOBOGÃ.	UN	1,00	75.990,00	24,03	94.250,40	94.250,40		COT-01-0148-I-Cotação-05/2024
7.2.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	874,22	24,03	1.084,30	1.084,30		CP-0018-C-Composição Própria-10/2024
7.3	MOBILIÁRIO URBANO						55.576,41		
7.3.1	BANCO DE CONCRETO 1 METRO DE COMPRIMENTO, FCK = 30 MPA, MOLDADO IN LOCO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UND	13,00	598,47	24,03	742,28	9.649,64		C.P. 4816000226-Composição Própria-10/2024
7.3.2	PARACICLO EM U EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	8,00	549,90	24,03	682,04	5.456,32		COT-01-0153-I-Cotação-06/2024
7.3.3	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	874,22	24,03	1.084,30	2.168,60		CP-0018-C-Composição Própria-10/2024
7.3.4	ESPREGUIÇADEIRA	UN	5,00	6.176,22	24,03	7.660,37	38.301,85		CP-0055-C-Composição Própria-10/2024
8	PAISAGISMO						3.571,41		
8.1	PAISAGISMO						3.571,41		
8.1.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	30,10	5,17	24,03	6,41	192,94		98520-SINAPI-10/2024
8.1.2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	30,10	0,36	24,03	0,45	13,55		98521-SINAPI-10/2024
8.1.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	143,76	24,03	178,31	356,62		98511-SINAPI-10/2024
8.1.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	52,00	46,08	24,03	57,15	2.971,80		98509-SINAPI-10/2024
8.1.5	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08	367,88	24,03	456,28	36,50		4734-SINAPI-10/2024
9	MURETAS						9.616,63		
9.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	47,88	107,52	24,03	133,36	6.385,28		89470-SINAPI-10/2024
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	54,07	4,97	24,03	6,16	333,07		87879-SINAPI-10/2024
9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,07	30,83	24,03	38,24	2.067,64		87548-SINAPI-10/2024
9.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,19	108,19	24,03	134,19	830,64		103329-SINAPI-10/2024
10	PISO QUADRA FUTEBOL						26.882,85		
10.1	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	145,47	135,00	24,03	167,44	24.357,50		366-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	814,63	2,50	24,03	3,10	2.525,35		95875-SINAPI-10/2024
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						48.389,35		
11.1	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,63	24,03	5,74	5,74		1884-SINAPI-10/2024
11.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	10,49	24,03	13,01	26,02		91880-SINAPI-10/2024
11.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	128,40	24,03	159,25	637,00		39445-SINAPI-10/2024
11.4	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	100,00	1,43	24,03	1,77	177,00		404-SINAPI-10/2024
11.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	10,52	24,03	13,05	1.305,00		20111-SINAPI-10/2024
11.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	14,43	24,03	17,90	125,30		431-SINAPI-10/2024
11.7	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	7,00	65,00	24,03	80,62	564,34		3380-SINAPI-10/2024
11.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	17,28	24,03	21,43	214,30		91857-SINAPI-10/2024
11.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	98,40	12,00	24,03	14,88	1.464,19		97668-SINAPI-10/2024
11.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	2,00	7,43	24,03	9,22	18,44		2685-SINAPI-10/2024
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	28,28	24,03	35,08	631,44		91935-SINAPI-10/2024
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00	5,49	24,03	6,81	1.654,83		91927-SINAPI-10/2024
11.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	420,25	24,03	521,24	521,24		97892-SINAPI-10/2024
11.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,00	224,25	24,03	278,14	2.503,26		97891-SINAPI-10/2024
11.15	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	861,01	24,03	1.067,91	1.067,91		101799-SINAPI-10/2024
11.16	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	142,45	24,03	176,68	1.590,12		11315-SINAPI-10/2024
11.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,81	24,03	33,25	66,50		93659-SINAPI-10/2024
11.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,64	24,03	14,44	43,32		93653-SINAPI-10/2024
11.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,46	24,03	15,45	15,45		93654-SINAPI-10/2024
11.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275V - 12,5 KA - CLASSE I/II, EXTRAÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,38	24,03	124,50	249,00		SEMED-0101-C-Composição Própria-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.21	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	36,64	24,03	45,44	363,52		101632-SINAPI-10/2024
11.22	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	130,68	24,03	162,08	162,08		39446-SINAPI-10/2024
11.23	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	159,72	24,03	198,10	198,10		1619-SINAPI-10/2024
11.24	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	442,12	24,03	548,36	548,36		1621-SINAPI-10/2024
11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	12,00	23,53	24,03	29,18	350,16		2501-SINAPI-10/2024
11.26	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2,00	77,11	24,03	95,64	191,28		406-SINAPI-10/2024
11.27	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	74,70	24,03	92,65	185,30		2630-SINAPI-10/2024
11.28	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00	12,39	24,03	15,37	61,48		2643-SINAPI-10/2024
11.29	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	21,89	24,03	27,15	135,75		104749-SINAPI-10/2024
11.30	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5,00	62,75	24,03	77,83	389,15		3379-SINAPI-10/2024
11.31	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,00	5,33	24,03	6,61	6,61		1578-SINAPI-10/2024
11.32	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	4,96	24,03	6,15	6,15		1050-SINAPI-10/2024
11.33	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	158,20	24,03	196,22	981,10		101637-SINAPI-10/2024
11.34	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	41,04	24,03	50,90	101,80		100862-SINAPI-10/2024
11.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	343,09	24,03	425,53	425,53		39803-SINAPI-10/2024
11.36	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	27,09	24,03	33,60	672,00		868-SINAPI-10/2024
11.37	CONECTOR TIPO MOLA ISOLADO 3 VIAS 32 A. REF: WAGO 221-413 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	3,74	24,03	4,64	32,48		C.P. 4938001892-Composição Própria-10/2024
11.38	CONECTOR BIPOLAR PARA EMENDA A MOLAS, CABO 2,5 MM2. REF: WAGO 221 OU SIMILAR.	UN	7,00	9,03	24,03	11,20	78,40		C.P. 4938001437-Composição Própria-10/2024
11.39	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	7,00	1.855,46	24,03	2.301,33	16.109,31		14165-SINAPI-10/2024
11.40	ELETRICISTA (HORISTA)	H	40,00	34,45	24,03	42,73	1.709,20		2436-SINAPI-10/2024
11.41	REFLETOR LED 10080 LUMENS, POT.MÁX.100W, EFIC.MÍNIMA 140LUM/W,IP66, 5000K	UN	8,00	238,22	24,03	295,46	2.363,68		COT-01-0161-I-Cotação-06/2024
11.42	LUMINÁRIA PÉTALA LED IP66 150W	UN	14,00	229,90	24,03	285,14	3.991,96		COT-01-0188-I-Cotação-07/2024
11.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	4,08	24,03	5,06	30,36		91925-SINAPI-10/2024
11.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	186,00	8,05	24,03	9,98	1.856,28		91929-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 666.886,84				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.45	CABO MULTIVIAS PP 3#1,5MM2 750V ATÓXICO	M	77,00	6,01	24,03	7,45	573,65		C.P. 4938000932-Composição Própria-10/2024
11.46	KIT POSTINHO PADRÃO CELESC, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, DISJUNTOR GERAL DE 70A TRIFÁSICO (COTAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.360,00	24,03	2.927,11	2.927,11		COTP-01-0051-C-Composição Própria-10/2024
11.47	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3,50	164,53	24,03	204,07	714,25		92210-SINAPI-10/2024
11.48	TERMINAL EM LIGA DE COBRE DE APERTO OU COMPRESSÃO 10 A 35MM COM PORCA ZINCADO	PÇ	12,00	5,50	24,03	6,82	81,84		493822008169-Cotação-10/2022
11.49	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM 20 MEMÓRIAS. REF: COEL RTST20 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	211,29	24,03	262,06	262,06		C.P. 4938001900-Composição Própria-10/2024
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						11.977,92		
12.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.068,28	24,03	5.045,89	5.045,89		25398-SINAPI-10/2024
12.2	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	3.790,52	24,03	4.701,38	4.701,38		103769-SINAPI-10/2024
12.3	REDE DE PROTEÇÃO PARA COBERTURA DA QUADRA DE AREIA	UN	1,00	1.798,48	24,03	2.230,65	2.230,65		COT-01-0146-I-Cotação-05/2024
13	SERVIÇOS FINAIS/MURETA PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO						1.982,67		
13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,00	167,32	24,03	207,53	415,06		101159-SINAPI-10/2024
13.2	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.206,01	24,03	1.495,81	1.495,81		10848-SINAPI-10/2024
13.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,00	23,98	24,03	29,74	59,48		87543-SINAPI-10/2024
13.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,00	4,97	24,03	6,16	12,32		87879-SINAPI-10/2024
Total Geral							666.886,84		

Assinatura

JOHNY JANSSEN
null
CAU A90416-3
RRT: A PREENCHER