



Nr RRT (CAU): 14837872						BDIs aplicados: 25.440000000 - 8.870000000 - 0.000000000							Encargos sociais s/ m.o. 80.97 % (HORA) 44.09 % (MÊS)
Município de Jaraguá do Sul - SC						Data: 16-01-25							
Apoio a Implantação e Modernização de Infraestrutura para Esporte Amador, Educacional, Recreativo e de Lazer - SNEAELIS (Emenda de Comissão - RP8)						Nº do contrato: 959248							
EMPREENDIMENTO: 6208 - PAVIMENTAÇÃO / CALÇADAS ÁREA DE LAZER TRÊS RIOS DO SUL													
SINAPI-12/2024 Cotação-06/2024 Cotação-08/2024 Cotação-05/2024 Composição Própria-12/2024 Cotação-04/2024 Cotação-09/2024 SINAPI-06/2022 Cotação-10/2024 Cotação-													

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS						122.506,82		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,75	460,12	25,44	577,17	2.164,39		103689-SINAPI-12/2024
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.704,26	0,64	25,44	0,80	2.163,41		98525-SINAPI-12/2024
1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	71,06	25,44	89,14	267,42		98529-SINAPI-12/2024
1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	124,71	25,44	156,44	469,32		98526-SINAPI-12/2024
1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	270,42	7,02	25,44	8,81	2.382,40		100978-SINAPI-12/2024
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.704,26	2,47	25,44	3,10	8.383,21		95875-SINAPI-12/2024
1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.573,51	25,44	1.973,81	1.973,81		101493-SINAPI-12/2024
1.8	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	581,31	25,44	729,20	729,20		100599-SINAPI-12/2024
1.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	616,93	25,44	773,88	773,88		41196-SINAPI-12/2024
1.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	209,67	25,44	263,01	263,01		95635-SINAPI-12/2024
1.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1.040,62	25,44	1.305,35	7.832,10		10778-SINAPI-12/2024
1.12	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	832,50	25,44	1.044,29	6.265,74		10775-SINAPI-12/2024
1.13	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	272,20	86,94	25,44	109,06	29.686,13		98459-SINAPI-12/2024
1.14	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	250,00	81,70	25,44	102,48	25.620,00		99059-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.15	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) - 40 HORAS MENSAIS	H	240,00	111,38	25,44	139,72	33.532,80		2707-SINAPI-12/2024
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REGULARIZAÇÃO						21.530,74		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.704,26	1,82	25,44	2,28	6.165,71		100575-SINAPI-12/2024
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	265,05	15,28	25,44	19,17	5.081,01		101148-SINAPI-12/2024
2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	27,06	23,85	25,44	29,92	809,64		104741-SINAPI-12/2024
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	237,99	7,02	25,44	8,81	2.096,69		100978-SINAPI-12/2024
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.379,90	2,47	25,44	3,10	7.377,69		95875-SINAPI-12/2024
3	DRENAGEM						102.459,47		
3.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	194,80	67,10	25,44	84,17	16.396,32		102690-SINAPI-12/2024
3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	469,92	25,44	589,47	1.178,94		97897-SINAPI-12/2024
3.3	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	171,08	79,41	25,44	99,61	17.041,28		102669-SINAPI-12/2024
3.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	124,30	37,45	25,44	46,98	5.839,61		37450-SINAPI-12/2024
3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	124,30	23,31	25,44	29,24	3.634,53		92808-SINAPI-12/2024
3.6	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	35,00	1.147,87	25,44	1.439,89	50.396,15		97933-SINAPI-12/2024
3.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	171,60	12,20	25,44	15,30	2.625,48		102302-SINAPI-12/2024
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	134,32	22,93	25,44	28,76	3.863,04		93378-SINAPI-12/2024
3.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,28	7,02	25,44	8,81	328,44		100978-SINAPI-12/2024
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	372,80	2,47	25,44	3,10	1.155,68		95875-SINAPI-12/2024
4	PAVIMENTAÇÃO						294.992,17		
4.1	PISOS DE CONCRETO						240.502,41		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	394,46	39,94	25,44	50,10	19.762,45		94275-SINAPI-12/2024
4.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,01	42,74	25,44	53,61	4.289,34		94276-SINAPI-12/2024
4.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	50,28	227,32	25,44	285,15	14.337,34		96622-SINAPI-12/2024
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	685,63	80,42	25,44	100,88	69.166,35		94993-SINAPI-12/2024
4.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (ACABAMENTO LAVADO)	M2	44,49	82,48	25,44	103,46	4.602,94		94992-SINAPI-12/2024
4.1.6	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	321,02	189,12	25,44	237,23	76.155,57		97101-SINAPI-12/2024
4.1.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 - QUADRA BASQUETE	M2	236,31	35,63	25,44	44,69	10.560,69		97097-SINAPI-12/2024
4.1.8	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 - POLIDORA DE PISO CALÇADAS E PISO ACADEMIA	M2	770,34	3,64	25,44	4,57	3.520,45		101748-SINAPI-12/2024
4.1.9	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	265,88	0,38	25,44	0,48	127,62		97114-SINAPI-12/2024
4.1.10	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	265,88	68,34	25,44	85,73	22.793,89		98575-SINAPI-12/2024
4.1.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	91,31	132,58	25,44	166,31	15.185,77		104658-SINAPI-12/2024
4.2	QUADRA E PLAYGROUND						54.489,76		
4.2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	552,65	29,78	25,44	37,36	20.647,00		103653-SINAPI-12/2024
4.2.2	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	114,16	140,00	25,44	175,62	20.048,78		366-SINAPI-12/2024
4.2.3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	51,63	129,20	25,44	162,07	8.367,67		4720-SINAPI-12/2024
4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.657,90	2,47	25,44	3,10	5.139,49		95875-SINAPI-12/2024
4.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	165,79	1,38	25,44	1,73	286,82		100574-SINAPI-12/2024
5	PINTURA						7.911,02		
5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 - MEIO FIO JUNTO A RUA	M	141,25	1,60	25,44	2,01	283,91		102498-SINAPI-12/2024
5.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	123,86	11,04	25,44	13,85	1.715,46		102506-SINAPI-12/2024
5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (MURETAS E BASE PLACA INAUGURAÇÃO)	M2	44,87	3,69	25,44	4,63	207,75		88485-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (MURETAS E BASE PLACA INAUGURAÇÃO)	M2	44,87	12,04	25,44	15,10	677,54		88489-SINAPI-12/2024
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (GUARDA-CORPO E CORRIMÃO)	M2	78,28	10,92	25,44	13,70	1.072,44		100719-SINAPI-12/2024
5.6	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (GUARDA-CORPO E CORRIMÃO)	M2	78,28	40,27	25,44	50,51	3.953,92		100751-SINAPI-12/2024
6	FECHAMENTOS E PROTEÇÕES						335.452,01		
6.1	ALAMBRADO PARA AS QUADRAS						231.082,94		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	47,62	102,71	25,44	128,84	6.135,36		96527-SINAPI-12/2024
6.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	16,00	581,31	25,44	729,20	11.667,20		100599-SINAPI-12/2024
6.1.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	16,00	616,93	25,44	773,88	12.382,08		41196-SINAPI-12/2024
6.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,65	227,32	25,44	285,15	470,50		96622-SINAPI-12/2024
6.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	124,55	90,44	25,44	113,45	14.130,20		96533-SINAPI-12/2024
6.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258,19	14,77	25,44	18,53	4.784,26		104918-SINAPI-12/2024
6.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	209,80	17,20	25,44	21,58	4.527,48		104916-SINAPI-12/2024
6.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,46	761,66	25,44	955,43	11.904,66		96555-SINAPI-12/2024
6.1.9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	40,86	141,78	25,44	177,85	7.266,95		89478-SINAPI-12/2024
6.1.10	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	52,94	10,39	25,44	13,03	689,81		89998-SINAPI-12/2024
6.1.11	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR E DE PILARETE EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,90	1.037,50	25,44	1.301,44	2.472,74		89995-SINAPI-12/2024
6.1.12	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 NA COR VERDE	M2	747,16	163,58	25,44	205,19	153.309,76		102363-SINAPI-12/2024
6.1.13	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 NA COR VERDE (PORTÕES)	M2	6,54	163,58	25,44	205,19	1.341,94		102363-SINAPI-12/2024
6.2	CERCA TERRENO - ALTURA 1,20M						54.068,15		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,57	102,71	25,44	128,84	3.680,96		96527-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,15	227,32	25,44	285,15	327,92		96622-SINAPI-12/2024
6.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	84,60	90,44	25,44	113,45	9.597,87		96533-SINAPI-12/2024
6.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	175,52	14,77	25,44	18,53	3.252,39		104918-SINAPI-12/2024
6.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,50	17,20	25,44	21,58	3.075,15		104916-SINAPI-12/2024
6.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,46	761,66	25,44	955,43	8.082,94		96555-SINAPI-12/2024
6.2.7	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 NA COR VERDE (ALTURA 1,20M)	M2	126,96	163,58	25,44	205,19	26.050,92		102363-SINAPI-12/2024
6.3	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						50.300,92		
6.3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	56,96	489,10	25,44	613,53	34.946,67		99839-SINAPI-12/2024
6.3.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - EXECUTAR NAS 2 ALTURAS 92CM E 70CM	M	119,60	102,34	25,44	128,38	15.354,25		99855-SINAPI-12/2024
7	EQUIPAMENTOS						226.726,89		
7.1	EQUIPAMENTOS GINÁSTICA						43.086,09		
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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.300,77	25,44	2.886,09	2.886,09		103210-SINAPI-12/2024
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	2.629,11	25,44	3.297,96	3.297,96		103189-SINAPI-12/2024
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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.099,88	25,44	5.142,89	5.142,89		103205-SINAPI-12/2024
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	6.156,42	25,44	7.722,61	7.722,61		103185-SINAPI-12/2024
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	4.879,00	25,44	6.120,22	6.120,22		103187-SINAPI-12/2024
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	5.244,48	25,44	6.578,68	6.578,68		103188-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
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	6.488,02	25,44	8.138,57	8.138,57		103186-SINAPI-12/2024
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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.550,28	25,44	3.199,07	3.199,07		103207-SINAPI-12/2024
7.2	EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL						129.906,89		
7.2.1	BALANÇO FRONTAL ADAPTADO PARA CADEIRANTE	UN	1,00	8.500,00	25,44	10.662,40	10.662,40		COT-01-0152-I-Cotação-06/2024
7.2.2	GIRA GIRA PARA PCD	UN	1,00	16.500,00	25,44	20.697,60	20.697,60		COT-01-0208-I-Cotação-08/2024
7.2.3	PARQUE INFANTIL COM 04 TORRES, DOIS BALANÇOS, ESCORREGADOR, RAMPAS E TOBOGÃ.	UN	1,00	75.990,00	25,44	95.321,86	95.321,86		COT-01-0148-I-Cotação-05/2024
7.2.4	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	3,00	856,99	25,44	1.075,01	3.225,03		CP-0018-C-Composição Própria-12/2024
7.3	MOBILIÁRIO URBANO						38.420,57		
7.3.1	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	18,00	1.249,22	25,44	1.567,02	28.206,36		103304-SINAPI-12/2024
7.3.2	PARACICLO MODELO U INVERTIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CURVADO.	UN	12,00	607,14	25,44	761,60	9.139,20		COT-01-0138-I-Cotação-04/2024
7.3.3	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	856,99	25,44	1.075,01	1.075,01		CP-0018-C-Composição Própria-12/2024
7.4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						15.313,34		
7.4.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	3.871,14	25,44	4.855,96	4.855,96		103769-SINAPI-12/2024
7.4.2	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	25,44	5.103,25	5.103,25		25398-SINAPI-12/2024
7.4.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.469,80	25,44	3.098,12	3.098,12		25399-SINAPI-12/2024
7.4.4	REDE DE PROTEÇÃO PARA COBERTURA DA QUADRA DE AREIA	UN	1,00	1.798,48	25,44	2.256,01	2.256,01		COT-01-0146-I-Cotação-05/2024
8	PAISAGISMO						86.104,59		
8.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1.338,70	5,02	25,44	6,30	8.433,81		98520-SINAPI-12/2024
8.2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1.338,70	0,33	25,44	0,41	548,87		98521-SINAPI-12/2024
8.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 - ARAÇA	UN	8,00	139,99	25,44	175,60	1.404,80		98511-SINAPI-12/2024
8.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 - PITANGUEIRA	UN	4,00	139,99	25,44	175,60	702,40		98511-SINAPI-12/2024
8.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 - SETE COPAS	UN	2,00	139,99	25,44	175,60	351,20		98511-SINAPI-12/2024
8.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 - IPÊ ROSA	UN	16,00	139,99	25,44	175,60	2.809,60		98511-SINAPI-12/2024
8.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 - JACARANDÁ	UN	5,00	139,99	25,44	175,60	878,00		98511-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
8.8	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 - AGAPANTHUS AZUL (04 UNID P/M2)	UN	227,00	45,91	25,44	57,59	13.072,93		98509-SINAPI-12/2024
8.9	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 - ALPINA (03 UNID POR M2)	UN	145,00	45,91	25,44	57,59	8.350,55		98509-SINAPI-12/2024
8.10	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 - MOREIA (03 UNID POR M2)	UN	149,00	45,91	25,44	57,59	8.580,91		98509-SINAPI-12/2024
8.11	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 - BARBA DE SERPENTE (04 UNID P/M2)	UN	82,00	45,91	25,44	57,59	4.722,38		98509-SINAPI-12/2024
8.12	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 - HEMEROCALIS (04 UNID P/M2)	UN	144,00	45,91	25,44	57,59	8.292,96		98509-SINAPI-12/2024
8.13	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 - COM BEGÔNIAS	M2	28,23	68,94	25,44	86,48	2.441,33		98505-SINAPI-12/2024
8.14	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.310,47	15,52	25,44	19,47	25.514,85		103946-SINAPI-12/2024
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						98.050,42		
9.1	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA						98.050,42		
9.1.1	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	4,96	25,44	6,22	6,22		1050-SINAPI-12/2024
9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	36,00	18,47	25,44	23,17	834,12		92982-SINAPI-12/2024
9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,00	11,65	25,44	14,61	365,25		92980-SINAPI-12/2024
9.1.4	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	428,00	5,40	25,44	6,77	2.897,56		91927-SINAPI-12/2024
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364,00	11,20	25,44	14,05	5.114,20		91931-SINAPI-12/2024
9.1.6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00	1,25	25,44	1,57	12,56		393-SINAPI-12/2024
9.1.7	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	18,00	27,97	25,44	35,09	631,62		868-SINAPI-12/2024
9.1.8	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	198,00	6,27	25,44	7,87	1.558,26		39257-SINAPI-12/2024
9.1.9	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	44,00	9,45	25,44	11,85	521,40		39258-SINAPI-12/2024
9.1.10	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	12,00	348,57	25,44	437,25	5.247,00		41628-SINAPI-12/2024
9.1.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	394,28	25,44	494,58	989,16		97892-SINAPI-12/2024
9.1.12	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	208,23	25,44	261,20	522,40		14112-SINAPI-12/2024
9.1.13	CONECTOR A MOLA ATÉ 4MM² 2 PÓLOS REF. WAGO 221-412	UN	54,00	2,36	25,44	2,96	159,84		493824002240-Cotação-09/2024
9.1.14	CONECTOR A MOLAS ATÉ 4MM² 5 PÓLOS REF. WAGO 221-415	UN	30,00	5,66	25,44	7,10	213,00		493824002241-Cotação-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	8,13	25,44	10,20	153,00		97667-SINAPI-12/2024
9.1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	178,00	11,56	25,44	14,50	2.581,00		97668-SINAPI-12/2024
9.1.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	37,40	25,44	46,91	422,19		95750-SINAPI-06/2022
9.1.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	19,05	25,44	23,90	71,70		91872-SINAPI-12/2024
9.1.19	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	64,41	25,44	80,80	161,60		39469-SINAPI-12/2024
9.1.20	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,01	25,44	32,63	32,63		91919-SINAPI-12/2024
9.1.21	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA ELETRODUTO SUBTERRÂNEO	M	137,00	0,51	25,44	0,64	87,68		493824002000-Cotação-05/2024
9.1.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	78,94	25,44	99,02	1.386,28		96985-SINAPI-12/2024
9.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	6,00	6,14	25,44	7,70	46,20		2639-SINAPI-12/2024
9.1.24	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	36,51	25,44	45,80	45,80		101632-SINAPI-12/2024
9.1.25	RELÉ SHORTING-CAP PARA LUMINÁRIA (SEM ACIONAMENTO FOTOELÉTRICO)	UN	18,00	22,99	25,44	28,84	519,12		493824002244-Cotação-10/2024
9.1.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,30	25,44	14,17	99,19		93653-SINAPI-12/2024
9.1.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,03	25,44	15,09	30,18		93654-SINAPI-12/2024
9.1.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	25,26	25,44	31,69	31,69		93659-SINAPI-12/2024
9.1.29	INVÓLUCRO IP66 PARA CONEXÕES ELÉTRICAS (GELBOX) – TAMANHO 2 - 4MM²	UN	30,00	63,70	25,44	79,91	2.397,30		493824002243-Cotação-10/2024
9.1.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	3,00	10,74	25,44	13,47	40,41		2617-SINAPI-12/2024
9.1.31	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	9,00	1,66	25,44	2,08	18,72		1574-SINAPI-12/2024
9.1.32	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	14,00	32,88	25,44	41,24	577,36		38056-SINAPI-12/2024
9.1.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	541,16	25,44	678,83	678,83		101878-SINAPI-12/2024
9.1.34	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	1,31	25,44	1,64	4,92		39176-SINAPI-12/2024
9.1.35	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	4,00	0,17	25,44	0,21	0,84		4376-SINAPI-12/2024
9.1.36	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	4,00	0,91	25,44	1,14	4,56		11948-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.37	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	77,11	25,44	96,73	96,73		406-SINAPI-12/2024
9.1.38	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	159,72	25,44	200,35	200,35		1619-SINAPI-12/2024
9.1.39	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	442,12	25,44	554,60	554,60		1621-SINAPI-12/2024
9.1.40	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	127,21	25,44	159,57	1.116,99		39445-SINAPI-12/2024
9.1.41	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - COR PRETA	UN	8,00	1.855,46	25,44	2.327,49	18.619,92		14165-SINAPI-12/2024
9.1.42	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - CONFORME PREVISTO EM PROJETO	UN	16,00	153,08	25,44	192,02	3.072,32		101637-SINAPI-12/2024
9.1.43	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	2.087,14	25,44	2.618,11	2.618,11		14163-SINAPI-12/2024
9.1.44	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PARA INSTALAÇÃO DOS REFLETORES EM POSTE (DUAS MÃOS FRANCESAS PARA CADA POSTE)	UN	8,00	38,67	25,44	48,51	388,08		100862-SINAPI-12/2024
9.1.45	REFLETOR LED 300W, 5000K, IP66, 100LUM/W	UN	16,00	1.236,99	25,44	1.551,68	24.826,88		COT-01-0237-I-Cotação-10/2024
9.1.46	LUMINÁRIA LED 150W, 20000 LUMENS,4000K,IP66	UN	18,00	458,79	25,44	575,51	10.359,18		COT-01-0234-I-Cotação-10/2024
9.1.47	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	5,43	25,44	6,81	136,20		1535-SINAPI-12/2024
9.1.48	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00	5,33	25,44	6,69	80,28		1585-SINAPI-12/2024
9.1.49	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 2,5 MM2	UN	34,00	0,99	25,44	1,24	42,16		1570-SINAPI-12/2024
9.1.50	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	6,74	25,44	8,45	16,90		1586-SINAPI-12/2024
9.1.51	TEMPORIZADOR DIGITAL 220 V - PARA TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDA DE	1,00	133,90	25,44	167,96	167,96		AMFRI-0020-I-Cotação-07/2024
9.1.52	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	76,72	10,45	25,44	13,11	1.005,80		102303-SINAPI-12/2024
9.1.53	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	75,00	21,26	25,44	26,67	2.000,25		104737-SINAPI-12/2024
9.1.54	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUÍDO A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS ELÉTRICOS (RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, ISOLAMENTO ELÉTRICO DA INSTALAÇÃO) E EMISSÃO DE LAUDO CERTIFICANDO A CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E A NR-10	H	64,00	35,30	25,44	44,28	2.833,92		88264-SINAPI-12/2024
9.1.55	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	23,12	25,44	29,00	1.450,00		88247-SINAPI-12/2024
10	SERVIÇOS FINAIS						14.011,21		
10.1	PLACA INAUGURAÇÃO						2.179,71		
10.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,35	165,56	25,44	207,68	280,37		89480-SINAPI-12/2024
10.1.2	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (FUNDAÇÃO, PILARETES E CINTA SUPERIOR)	M3	0,10	1.075,16	25,44	1.348,68	134,87		89993-SINAPI-12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.309.745,34				*Fonte	COM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
10.1.3	ARMAÇÃO DE VERGA, CONTRAVERGA E PILARETES PARA ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	4,74	16,55	25,44	20,76	98,40		89999-SINAPI-12/2024
10.1.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.206,01	25,44	1.512,82	1.512,82		10848-SINAPI-12/2024
10.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,66	7,51	25,44	9,42	25,06		87893-SINAPI-12/2024
10.1.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2,66	38,42	25,44	48,19	128,19		104233-SINAPI-12/2024
10.2	LIMPEZA FINAL						11.831,50		
10.2.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - PÁTIOS, CALÇADAS, CANTEIROS, AMBIENTES EXTERNOS SEM EDIFICAÇÃO (REF.SINAPI 99814-99811-98524)	M2	2.704,26	2,80	25,44	3,51	9.491,95		AMFRI-0243-C-Composição Própria-12/2024
10.2.2	CARGA MANUAL E TRANSPORTE MECANIZADO EM CAÇAMBA DE RESÍDUOS E ENTULHOS DE OBRA, INCLUSO DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS. E CARGA E TRANSPORTE EM CARRINHO DE RESÍDUOS E ENTULHOS DA OBRA ATÉ A CAÇAMBA	M³	45,00	41,45	25,44	51,99	2.339,55		C.P. 4938002408-Composição Própria-12/2024
Total Geral						1.309.745,34			

Assinatura

JACKELINE VANESSA GONZAGA
null
CAU A64393-9
RRT: 14837872