



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

SEPLAN - Secretaria de Planejamento



Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000				Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Navegantes - SC					Data: 14-02-25				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENHIMENTO: 5451 - PRAÇA PORTO DAS BALSAS									
SINAPI-09/2024	SINAPI-12/2023	Cotação-11/2024	Composição Própria-09/2024	Composição Própria-01/2024	SINAPI-12/2024	Cotação-02/2024	Cotação-08/2023	Cotação-01/2025	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						61.171,45		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	400,00	20,70	482,80	1.390,46		4813-SINAPI-09/2024
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	305,32	89,08	20,70	107,52	32.828,54		98459-SINAPI-09/2024
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	1.365,89	20,70	1.648,63	6.594,52		93208-SINAPI-12/2023
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	770,94	20,70	930,52	5.583,12		93210-SINAPI-12/2023
1.5	BANHEIRO QUÍMICO COM UMA LIMPEZA SEMANAL	UNDX MÊS	9,00	900,00	20,70	1.086,30	9.776,70		481624001827-Cotação-11/2024
1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	2,40	592,92	20,70	715,65	1.717,56		93583-SINAPI-12/2023
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	2,40	395,02	20,70	476,79	1.144,30		93582-SINAPI-12/2023
1.8	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA E SANITÁRIA	UN	1,00	1.769,88	20,70	2.136,25	2.136,25		C.P. 4938001271-Composição Própria-09/2024
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.244,46		
2.1	REMOÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	476,21	20,33	20,70	24,54	11.686,19		97635-SINAPI-09/2024
2.2	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ACADEMIA AO AR LIVRE (REF. SINAPI 103186)	UN	5,00	60,39	20,70	72,89	364,45		C.P. 4816000177-Composição Própria-09/2024
2.3	REMOÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL. INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO.	UN	1,00	286,85	20,70	346,23	346,23		C.P. 4816000175-Composição Própria-09/2024
2.4	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO DE FORMA MANUAL (REF. SINAPI 97639)	UN	16,00	22,16	20,70	26,75	428,00		C.P. 4816000176-Composição Própria-01/2024
2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA ACADEMIA AO AR LIVRE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,45	86,34	20,70	104,21	151,10		97629-SINAPI-09/2024
2.6	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (REF. SINAPI 85335)	M	449,05	11,67	20,70	14,09	6.327,11		C.P. 4816000157-Composição Própria-01/2024
2.7	DEMOLIÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA	M3	2,80	63,26	20,70	76,35	213,78		97625-SINAPI-09/2024
2.8	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EM CONCRETO E MADEIRA	UN	1,00	158,81	20,70	191,68	191,68		C.P. 4816000174-Composição Própria-09/2024
2.9	DEMOLIÇÃO DE LIXEIRA DE CONCRETO	UN	2,00	55,56	20,70	67,06	134,12		C.P. 4816000195-Composição Própria-09/2024
2.10	DEMOLIÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL	UN	2,00	55,56	20,70	67,06	134,12		C.P. 4816000196-Composição Própria-09/2024



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	86,72	9,23	20,70	11,14	966,01		100982-SINAPI-09/2024
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,44	34,94	20,70	42,17	18,55		101015-SINAPI-09/2024
2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	1.472,25	1,85	20,70	2,23	3.283,12		95877-SINAPI-09/2024
3	TERRAPLANAGEM						42.315,40		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - 12CM	M2	3.550,66	0,66	20,70	0,80	2.840,53		98525-SINAPI-09/2024
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.219,34	4,44	20,70	5,36	6.535,66		101114-SINAPI-09/2024
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.585,14	7,98	20,70	9,63	15.264,90		100977-SINAPI-09/2024
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.925,70	1,85	20,70	2,23	17.674,31		95877-SINAPI-09/2024
4	DRENAGEM						76.592,08		
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	99,50	9,22	20,70	11,13	1.107,44		90105-SINAPI-09/2024
4.2	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	99,50	24,41	20,70	29,46	2.931,27		93378-SINAPI-09/2024
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	117,02	7,10	20,70	8,57	1.002,86		101616-SINAPI-09/2024
4.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES E AREIA GROSSA SOBRE GEOTÊXTIL (ESPESSURA = 5CM, CONFORME DETALHE - VER PROJETO) (REF. SINAPI 102693 DE 11/2022)	M	60,47	125,97	20,70	152,05	9.194,46		C.P. 4816000134-Composição Própria-09/2024
4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,20	22,75	20,70	27,46	307,55		89711-SINAPI-09/2024
4.6	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,00	495,17	20,70	597,67	1.195,34		43440-SINAPI-09/2024
4.7	RALO LINEAR COM GRELHA, 90 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	98,80	20,70	119,25	357,75		C.P. 4938001405-Composição Própria-09/2024
4.8	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	55,00	27,79	20,70	33,54	1.844,70		104515-SINAPI-09/2024
4.9	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	5,00	486,07	20,70	586,69	2.933,45		99260-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.10	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	15,00	1.163,50	20,70	1.404,34	21.065,10		101801-SINAPI-09/2024
4.11	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	181,33	158,33	20,70	191,10	34.652,16		41780-SINAPI-12/2024
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						275.143,32		
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2" E CAIXAS DE PASSAGEM						68.484,89		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,00	12,24	20,70	14,77	295,40		102326-SINAPI-09/2024
5.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 T-18 SIMPLES. (REF. SINAPI 97882)	UN	27,00	402,41	20,70	485,71	13.114,17		C.P. 4816000202-Composição Própria-09/2024
5.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE PÓ DE PEDRA, LANÇAMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 101622)	M³	4,80	221,13	20,70	266,90	1.281,12		C.P. 4816000198-Composição Própria-09/2024
5.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	12,24	20,70	14,77	2.215,50		97668-SINAPI-09/2024
5.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	19,21	20,70	23,19	695,70		91839-SINAPI-09/2024
5.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	18,04	20,70	21,77	3.918,60		91933-SINAPI-09/2024
5.1.7	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91933)	M	120,00	16,41	20,70	19,81	2.377,20		C.P. 4816000201-Composição Própria-09/2024
5.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (REF. SINAPI 94342)	M³	85,00	168,66	20,70	203,57	17.303,45		C.P. 4816000199-Composição Própria-09/2024
5.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	145,60	7,98	20,70	9,63	1.402,13		100977-SINAPI-09/2024
5.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.456,00	3,03	20,70	3,66	5.328,96		97914-SINAPI-09/2024
5.1.11	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	27,00	68,00	20,70	82,08	2.216,16		3380-SINAPI-09/2024
5.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	8,03	20,70	9,69	969,00		91929-SINAPI-09/2024
5.1.13	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	200,00	56,84	20,70	68,61	13.722,00		867-SINAPI-09/2024
5.1.14	585704-000-ST GHFC-MW CAPA PARA EMENDA RETA OU DEVIRACAO	UN	50,00	60,41	20,70	72,91	3.645,50		481624000004-Cotação-02/2024
5.2	EXECUÇÃO DE ENTRADA SUBTERRÂNEA EM POSTE CELESC, COM MEDIÇÃO PADRÃO CELESC EM MURETA						16.710,53		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.2.1	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 40 X 170 X 200 CM (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA). INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO (UMA DEMÃO), PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOS) E PINGADEIRA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.757,49	20,70	2.121,29	2.121,29		C.P. 4816000200-Composição Própria-09/2024
5.2.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENTRADA SUBTERÂNEA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,65X0,41X0,70 M. INCLUSIVE TAMPA EM FERRO NODULAR PADRÃO CELESC 12,5T 0,46X0,70M. (REF. SINAPI 97892)	UN	3,00	1.287,97	20,70	1.554,58	4.663,74		C.P. 4816000206-Composição Própria-09/2024
5.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,19	729,25	20,70	880,20	170,76		87367-SINAPI-09/2024
5.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	18,04	20,70	21,77	2.177,00		91933-SINAPI-09/2024
5.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,72	20,70	122,78	122,78		93673-SINAPI-09/2024
5.2.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	33,00	20,70	39,83	39,83		11864-SINAPI-09/2024
5.2.7	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	41,81	20,70	50,46	50,46		34643-SINAPI-09/2024
5.2.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,00	79,66	20,70	96,15	384,60		39470-SINAPI-09/2024
5.2.9	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	40,02	20,70	48,30	483,00		88264-SINAPI-09/2024
5.2.10	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	25,53	20,70	30,81	308,10		88247-SINAPI-09/2024
5.2.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA BORNE PINO LONGO TCM 10MM	PÇ	30,00	7,39	20,70	8,92	267,60		481623000513-Cotação-08/2023
5.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	14,26	20,70	17,21	344,20		91860-SINAPI-09/2024
5.2.13	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,80	507,52	20,70	612,58	5.390,70		4948-SINAPI-09/2024
5.2.14	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,80	17,56	20,70	21,19	186,47		102220-SINAPI-09/2024
5.3	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 200 MM						6.839,50		
5.3.1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 200 MM	UN	1,00	5.666,53	20,70	6.839,50	6.839,50		481623000493-Cotação-08/2023
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES ORNAMENTAIS						183.108,40		
5.4.1	POSTE DE AÇO RETO FLANGEADO, COM ALTURA TOTAL 8M, PRODUZIDO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA. INCLUSIVE CRUZETA PARA FIXAÇÃO DE QUATRO REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 100620)	UN	16,00	2.945,77	20,70	3.555,54	56.888,64		C.P. 4816000207-Composição Própria-09/2024
5.4.2	REFLETOR PRODUZIDO EM ALUMINIO INJETADO DE ALTA PRESSÃO, COM TRÊS MODULOS LED 300W COM DRIVER DE ALTA EFICIENCIA, TEMPERATURA DE COR 6000K, FLUXO LUMINOSO 30000 LUMENS, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER A PÓ NA COR PRETA. DIMENSÕES: LARG.320MM X COMPR.480MM X ALT.120MM) - FORNECIMENTO E	UN	64,00	1.345,32	20,70	1.623,80	103.923,20		C.P. 4816000208-Composição Própria-09/2024
5.4.3	POSTE DE ILUMINAÇÃO DE 3M DE ALTURA EM FIBRA DE VIDRO COM 2 PÉTALAS NA COR PRETA	UN	22,00	839,67	20,70	1.013,48	22.296,56		481625000003-Cotação-01/2025
6	PAISAGISMO						30.757,31		
6.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO (TODA ÁREA DE CANTEIRO)	M2	240,15	3,92	20,70	4,73	1.135,91		98519-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.2	TERRA VEGETAL (TODA ÁREA DE CANTEIRO)	M3	48,03	154,28	20,70	186,22	8.944,15		7253-SINAPI-09/2024
6.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO (TODA ÁREA DE CANTEIRO)	M2	240,15	5,15	20,70	6,22	1.493,73		98520-SINAPI-09/2024
6.4	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA 2,00M, COVA 0,70X0,80X0,80M, COVA PREPARADA COM BARRO, TERRA VEGETAL, AREIA GROSSA E FERTILIZANTE (REF. SINAPI 98511)	UN	27,00	218,44	20,70	263,66	7.118,82		C.P. 4816000116-Composição Própria-09/2024
6.5	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES (REF. SINAPI 73788/2)	UN	27,00	146,91	20,70	177,32	4.787,64		C.P. 4816000114-Composição Própria-09/2024
6.6	ESPALHAMENTO DE CASCA DE ARROZ CARBONIZADA EM CANTEIRO (3CM DE ESPESSURA) (REF. SINAPI - SIPCI 98521 DE 05/2018) (CANTEIROS COM ESPADA DE SÃO JORGE)	M²	12,91	11,21	20,70	13,53	174,67		C.P. 4816000150-Composição Própria-09/2024
6.7	INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA FLEXÍVEL DE PLÁSTICO COM PROTEÇÃO UV, 10CM	M	24,00	26,22	20,70	31,65	759,60		C.P. 4816000193-Composição Própria-09/2024
6.8	PLANTIO DE FORRAÇÃO - MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE (SANSEVIERIA TRIFASCIATA), PLANTADAS A CADA 35-40CM (REF. SINAPI - SIPCI 98506 DE 05/2018)	UN	66,00	24,94	20,70	30,10	1.986,60		C.P. 4816000216-Composição Própria-09/2024
6.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	227,24	15,88	20,70	19,17	4.356,19		103946-SINAPI-09/2024
7	PAVIMENTAÇÃO						702.191,92		
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.923,51	0,54	20,70	0,65	1.900,28		100577-SINAPI-09/2024
7.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	177,64	236,19	20,70	285,08	50.641,47		96622-SINAPI-09/2024
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO (REF. SINAPI CADERNO TÉCNICO) - ÁREA DA ACADEMIA AO AR LIVRE CINZA CLARO	M²	70,87	213,76	20,70	258,01	18.285,17		C.P. 4816000142-Composição Própria-09/2024
7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO (REF. SINAPI CADERNO TÉCNICO) - CIRCULAÇÃO CINZA CLARO	M²	972,41	196,01	20,70	236,58	230.052,76		C.P. 4816000122-Composição Própria-09/2024
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO (REF. SINAPI CADERNO TÉCNICO) - ÁREA DE ESTAR CINZA ESCURO	M²	116,47	196,01	20,70	236,58	27.554,47		C.P. 4816000122-Composição Própria-09/2024
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - QUADRAS E PLAYGROUND	M²	1.570,31	110,46	20,70	133,33	209.369,43		C.P. 4816000127-Composição Própria-09/2024
7.7	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	126,85	149,49	20,70	180,43	22.887,55		C.P. 4816000120-Composição Própria-09/2024
7.8	AREIA FINA PARA PET PLACE COM TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO, H=30CM	M3	34,79	176,20	20,70	212,67	7.398,79		C.P. 4816000124-Composição Própria-09/2024
7.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. (REF. SINAPI 94275 E 94277	M	377,58	49,60	20,70	59,87	22.605,71		C.P. 4816000187-Composição Própria-09/2024
7.10	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR DUPLA CAMADA DE GRÂNULOS OU RASPAS DE BORRACHA	M²	132,55	385,15	20,70	464,88	61.619,84		481624000003-Cotação-02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (ESTACIONAMENTOS)	M2	162,29	78,20	20,70	94,39	15.318,55		92398-SINAPI-09/2024
7.12	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	292,92	73,50	20,70	88,71	25.984,93		98575-SINAPI-09/2024
7.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	156,27	45,45	20,70	54,86	8.572,97		94273-SINAPI-12/2024
8	PISTA DE SKATE						230.587,91		
8.1	PAVIMENTAÇÃO						100.574,86		
8.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	36,60	199,66	20,70	240,99	8.820,23		100324-SINAPI-09/2024
8.1.2	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	402,60	35,42	20,70	42,75	17.211,15		97097-SINAPI-09/2024
8.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	56,29	655,76	20,70	791,50	44.553,54		97096-SINAPI-09/2024
8.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.307,59	14,04	20,70	16,95	22.163,65		97092-SINAPI-09/2024
8.1.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	80,80	80,25	20,70	96,86	7.826,29		104738-SINAPI-10/2024
8.2	INFRA ESTRUTURA						25.505,07		
8.2.1	VIGAS BALDRAME						25.505,07		
8.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,48	114,00	20,70	137,60	891,65		96527-SINAPI-09/2024
8.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,99	105,15	20,70	126,92	9.771,57		96542-SINAPI-09/2024
8.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	407,00	14,76	20,70	17,82	7.252,74		96546-SINAPI-09/2024
8.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,00	21,57	20,70	26,03	2.707,12		96543-SINAPI-09/2024
8.2.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,89	686,71	20,70	828,86	4.881,99		103675-SINAPI-09/2024
8.3	PAREDES E PAINEIS						62.559,93		
8.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	117,30	169,37	20,70	204,43	23.979,64		89480-SINAPI-09/2024
8.3.2	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	51,70	70,25	20,70	84,79	4.383,64		568-SINAPI-09/2024
8.3.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	6,00	107,85	20,70	130,17	781,02		99855-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
8.3.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	28,11	590,71	20,70	712,99	20.042,15		99837-SINAPI-09/2024
8.3.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,70	85,03	20,70	102,63	584,99		92335-SINAPI-09/2024
8.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,93	757,12	20,70	913,84	9.074,43		96557-SINAPI-10/2024
8.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	13,86	20,70	16,73	3.714,06		104108-SINAPI-10/2024
8.4	REVESTIMENTOS						41.029,39		
8.4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	82,82	42,71	20,70	51,55	4.269,37		87530-SINAPI-09/2024
8.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	82,82	26,22	20,70	31,65	2.621,25		102492-SINAPI-09/2024
8.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	167,23	47,12	20,70	56,87	9.510,37		98554-SINAPI-09/2024
8.4.4	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	200,12	4,96	20,70	5,99	1.198,72		87879-SINAPI-09/2024
8.4.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	200,12	91,70	20,70	110,68	22.149,28		104229-SINAPI-10/2024
8.4.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	82,82	12,81	20,70	15,46	1.280,40		88489-SINAPI-10/2024
8.5	COMPLEMENTO						918,66		
8.5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	366,00	2,08	20,70	2,51	918,66		99814-SINAPI-09/2024
9	BANHEIROS						102.780,19		
9.1	ESTRUTURA						29.253,39		
9.1.1	INFRAESTRUTURA						12.515,34		
9.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,34	114,00	20,70	137,60	321,98		96527-SINAPI-09/2024
9.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,42	105,15	20,70	126,92	3.353,23		96542-SINAPI-09/2024
9.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,00	14,76	20,70	17,82	2.405,70		96546-SINAPI-09/2024
9.1.1.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,98	686,71	20,70	828,86	2.470,00		103675-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,00	21,57	20,70	26,03	546,63		96543-SINAPI-09/2024
9.1.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,68	52,08	20,70	62,86	608,48		98557-SINAPI-09/2024
9.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	19,14	20,70	23,10	161,70		96544-SINAPI-09/2024
9.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	17,02	20,70	20,54	328,64		96545-SINAPI-09/2024
9.1.1.9	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 15 CM, (INCLUSIVE: ENCHIMENTO EPS, ALTURA DA LAJE: 10 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M²	11,88	161,72	20,70	195,20	2.318,98		C.P. 4816000068-Composição Própria-07/2022
9.1.2	SUPRAESTRUTURA			16.738,05					
9.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	14,95	20,70	18,04	992,20		92759-SINAPI-09/2024
9.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	12,83	20,70	15,49	588,62		92761-SINAPI-09/2024
9.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	11,37	20,70	13,72	919,24		92762-SINAPI-09/2024
9.1.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	13,24	20,70	15,98	223,72		92769-SINAPI-09/2024
9.1.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,76	62,49	20,70	75,43	1.792,22		92443-SINAPI-09/2024
9.1.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,08	154,52	20,70	186,51	2.999,08		92460-SINAPI-09/2024
9.1.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,26	686,71	20,70	828,86	3.530,94		103675-SINAPI-09/2024
9.1.2.8	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 15 CM, (INCLUSIVE: ENCHIMENTO EPS, ALTURA DA LAJE: 10 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M²	29,16	161,72	20,70	195,20	5.692,03		C.P. 4816000068-Composição Própria-07/2022
9.2	ÁGUA FRIA			6.471,47					
9.2.1	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO PCD, E ACABAMENTO METALICO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89354)	UND	3,00	595,50	20,70	718,77	2.156,31		C.P. 4811000287-Composição Própria-09/2024
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,80	13,24	20,70	15,98	204,54		89402-SINAPI-09/2024
9.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,92	19,80	20,70	23,90	1.073,59		89403-SINAPI-09/2024
9.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,71	11,51	20,70	13,89	120,98		89401-SINAPI-09/2024
9.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,50	26,83	20,70	32,38	599,03		103978-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.2.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,30	20,70	2,78	5,56		3536-SINAPI-09/2024
9.2.7	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,69	20,70	0,83	4,98		3529-SINAPI-09/2024
9.2.8	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	0,56	20,70	0,68	5,44		3542-SINAPI-09/2024
9.2.9	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	5,61	20,70	6,77	121,86		3535-SINAPI-09/2024
9.2.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,88	20,70	17,96	17,96		89442-SINAPI-09/2024
9.2.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,90	20,70	24,02	24,02		89445-SINAPI-09/2024
9.2.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,59	20,70	29,68	29,68		104012-SINAPI-09/2024
9.2.13	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,43	20,70	7,76	15,52		103952-SINAPI-09/2024
9.2.14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,91	20,70	1,10	3,30		829-SINAPI-09/2024
9.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,34	20,70	16,10	16,10		89440-SINAPI-09/2024
9.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,45	20,70	22,27	22,27		89443-SINAPI-09/2024
9.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,56	20,70	32,06	64,12		104011-SINAPI-09/2024
9.2.18	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	310,98	20,70	375,35	1.126,05		99635-SINAPI-09/2024
9.2.19	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	397,00	20,70	479,18	479,18		34636-SINAPI-09/2024
9.2.20	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	140,04	20,70	169,03	169,03		95676-SINAPI-09/2024
9.2.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,04	20,70	48,33	48,33		89353-SINAPI-09/2024
9.2.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	106,56	20,70	128,62	128,62		94497-SINAPI-09/2024
9.2.23	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	1,00	29,00	20,70	35,00	35,00		40329-SINAPI-09/2024
9.3	LOUÇAS E METAIS			9.932,25					
9.3.1	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	3,00	87,81	20,70	105,99	317,97		10425-SINAPI-09/2024
9.3.2	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	230,37	20,70	278,06	834,18		C.P. 4898000794-Composição Própria-09/2024
9.3.3	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3,00	610,17	20,70	736,48	2.209,44		36520-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.3.4	TORNEIRA ACIONAMENTO HIDROPNEUMATICO DE MESA COM ALAVANCA DE 1/2" PARA PCD - (COMPOSIÇÃO SINAPI_NOV/2013 73949/005U)	UN	3,00	213,22	20,70	257,36	772,08		C.P. 02563-Composição Própria-09/2024
9.3.5	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	584,99	20,70	706,08	2.118,24		100865-SINAPI-09/2024
9.3.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	185,14	20,70	223,46	1.340,76		36205-SINAPI-09/2024
9.3.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	197,41	20,70	238,27	714,81		36081-SINAPI-09/2024
9.3.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (COMPOSIÇÃO R\$ 290,60/UNID.)	UN	3,00	282,34	20,70	340,78	1.022,34		C.P. 4810000249-Composição Própria-09/2024
9.3.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	62,48	20,70	75,41	226,23		95547-SINAPI-09/2024
9.3.10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	51,95	20,70	62,70	188,10		37401-SINAPI-09/2024
9.3.11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	51,95	20,70	62,70	188,10		37400-SINAPI-09/2024
9.4	ESGOTO E PLUVIAL			11.011,82					
9.4.1	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	3,00	22,98	20,70	27,74	83,22		5103-SINAPI-09/2024
9.4.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO	UN	1,00	264,49	20,70	319,24	319,24		C.P. 4816000105-Composição Própria-09/2024
9.4.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	269,39	20,70	325,15	325,15		97905-SINAPI-09/2024
9.4.4	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,42	5,73	20,70	6,92	44,43		9835-SINAPI-10/2024
9.4.5	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	31,00	9,46	20,70	11,42	354,02		9838-SINAPI-09/2024
9.4.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,36	12,42	20,70	14,99	200,27		9837-SINAPI-09/2024
9.4.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	33,15	13,12	20,70	15,84	525,10		9836-SINAPI-09/2024
9.4.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	9,90	20,70	11,95	35,85		89802-SINAPI-09/2024
9.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	29,43	20,70	35,52	142,08		89810-SINAPI-09/2024
9.4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,19	20,70	13,51	81,06		89724-SINAPI-10/2024
9.4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	9,26	20,70	11,18	122,98		89801-SINAPI-09/2024
9.4.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,37	20,70	27,00	27,00		89737-SINAPI-09/2024
9.4.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	28,69	20,70	34,63	103,89		89809-SINAPI-09/2024
9.4.14	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	8,92	20,70	10,77	183,09		20168-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.4.15	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,41	20,70	12,56	12,56		20169-SINAPI-10/2024
9.4.16	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	11,95	20,70	14,42	173,04		20170-SINAPI-09/2024
9.4.17	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,14	20,70	25,52	51,04		3670-SINAPI-09/2024
9.4.18	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	16,47	20,70	19,88	59,64		3659-SINAPI-09/2024
9.4.19	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	8,03	20,70	9,69	29,07		39319-SINAPI-09/2024
9.4.20	GRELHA HEMISFÉRICA, DN 75MM	UN	3,00	32,95	20,70	39,77	119,31		C.P. 4816000077-Composição Própria-09/2024
9.4.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	16,23	20,70	19,59	58,77		89825-SINAPI-10/2024
9.4.22	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,20 M. VAF_12/2020_PA	UN	1,00	2.158,21	20,70	2.604,96	2.604,96		98052-SINAPI-12/2024
9.4.23	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, ALTURA INTERNA = 1,20 M. AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.996,17	20,70	4.823,38	4.823,38		98059-SINAPI-12/2024
9.4.24	CAIXA DE DESINFECÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	271,63	20,70	327,86	327,86		97905-SINAPI-12/2024
9.4.25	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	35,18	20,70	42,46	84,92		20065-SINAPI-12/2024
9.4.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	99,33	20,70	119,89	119,89		89854-SINAPI-12/2024
9.5	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS						39.630,60		
9.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	12,49	229,13	20,70	276,56	3.454,23		98547-SINAPI-09/2024
9.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	9,69	59,00	20,70	71,21	690,02		98565-SINAPI-09/2024
9.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	34,80	7,43	20,70	8,97	312,16		93201-SINAPI-03/2024
9.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	94,59	9,08	20,70	10,96	1.036,71		87905-SINAPI-09/2024
9.5.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (IAMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	M2	92,60	91,09	20,70	109,95	10.181,37		104229-SINAPI-09/2024
9.5.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	94,59	3,99	20,70	4,82	455,92		88485-SINAPI-09/2024
9.5.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,00	5,06	20,70	6,11	61,10		88484-SINAPI-09/2024
9.5.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,00	13,33	20,70	16,09	160,90		104640-SINAPI-09/2024
9.5.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	94,59	10,69	20,70	12,90	1.220,21		104642-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.5.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,66	55,35	20,70	66,81	1.380,29		94439-SINAPI-02/2024
9.5.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	10,00	152,63	20,70	184,22	1.842,20		87261-SINAPI-09/2024
9.5.12	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	15,30	42,50	20,70	51,30	784,89		101979-SINAPI-09/2024
9.5.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	M²	94,78	41,46	20,70	50,04	4.742,79		C.P. 03742-Composição Própria-09/2024
9.5.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	96,10	70,83	20,70	85,49	8.215,59		103323-SINAPI-09/2024
9.5.15	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,00	16,25	20,70	19,61	196,10		87886-SINAPI-09/2024
9.5.16	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	94,78	4,96	20,70	5,99	567,73		87879-SINAPI-09/2024
9.5.17	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,78	34,13	20,70	41,19	3.903,99		87546-SINAPI-09/2024
9.5.18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,00	35,16	20,70	42,44	424,40		90408-SINAPI-09/2024
9.6	ESQUADRIAS						5.499,33		
9.6.1	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	291,21	20,70	351,49	1.054,47		34381-SINAPI-09/2024
9.6.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	3,00	873,99	20,70	1.054,91	3.164,73		39500-SINAPI-09/2024
9.6.3	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	5,22	94,81	20,70	114,44	597,38		20232-SINAPI-09/2024
9.6.4	ALÇAPÃO DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X60CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	565,66	20,70	682,75	682,75		C.P. 4938001856-Composição Própria-09/2024
9.7	ELÉTRICA						981,33		
9.7.1	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	3,00	55,88	20,70	67,45	202,35		39395-SINAPI-09/2024
9.7.2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200,00	2,41	20,70	2,91	582,00		1014-SINAPI-09/2024
9.7.3	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	3,00	10,57	20,70	12,76	38,28		39385-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.7.4	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	30,00	4,38	20,70	5,29	158,70		2690-SINAPI-09/2024
10	QUADRA POLIESPORTIVA E 3X3 - PISO E FECHAMENTOS						768.495,74		
10.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.443,01	0,54	20,70	0,65	937,96		100577-SINAPI-09/2024
10.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	72,15	236,19	20,70	285,08	20.568,66		96622-SINAPI-09/2024
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, C25, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94995)	M2	1.443,01	149,77	20,70	180,77	260.852,92		C.P. 4816000186-Composição Própria-09/2024
10.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1.443,01	35,42	20,70	42,75	61.688,68		97097-SINAPI-09/2024
10.5	FUNDAÇÃO CILÍNDRICA DO TIPO BLOCO DE CONCRETO PARA ALAMBRADO, COM TUBO DE CONCRETO DN200MM - QUADRA POLIESPORTIVA (FACES QUE QUE FAZEM DIVISA COM UBS, ESCOLA E NAVSHIP)	UN	70,00	48,64	20,70	58,71	4.109,70		C.P. 4816000181-Composição Própria-09/2024
10.6	VIGA BALDRAME PARA CHUMBAMENTO DE ALAMBRADO - QUADRA POLIESPORTIVA (TRECHO SOB MURETA) E QUADRAS DE BASQUETE 3X3	M	95,55	390,28	20,70	471,07	45.010,74		C.P. 4816000182-Composição Própria-09/2024
10.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,40	129,87	20,70	156,75	2.257,20		103320-SINAPI-09/2024
10.8	PINGADEIRA / CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO (REF. SINAPI 71623 DE 01/2020)	M	46,00	31,06	20,70	37,49	1.724,54		C.P. 4816000101-Composição Própria-09/2024
10.9	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2.1/2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. (REF. SINAPI 102362)	M2	1.512,88	202,96	20,70	244,97	370.610,21		C.P. 4816000184-Composição Própria-09/2024
10.10	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,22	105,09	20,70	126,84	27,90		96523-SINAPI-10/2024
10.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,80	13,75	20,70	16,60	245,68		104919-SINAPI-10/2024
10.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,44	144,51	20,70	174,42	251,16		96535-SINAPI-10/2024
10.13	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,22	792,32	20,70	956,33	210,39		96558-SINAPI-10/2024
11	REVESTIMENTOS E PINTURAS						69.746,66		
11.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,98	39,19	20,70	47,30	1.749,15		87529-SINAPI-09/2024
11.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.443,01	4,09	20,70	4,94	7.128,47		102488-SINAPI-09/2024
11.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. (MUROS DA UBS, ESCOLA E NAVSHIP)	M2	246,00	2,08	20,70	2,51	617,46		99814-SINAPI-09/2024
11.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	432,03	11,10	20,70	13,40	5.789,20		102504-SINAPI-09/2024
11.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.443,01	26,22	20,70	31,65	45.671,27		102492-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM MUROS E MURETAS	M2	282,98	4,31	20,70	5,20	1.471,50		88415-SINAPI-09/2024
11.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM MUROS E MURETAS, DUAS DEMÃOS.	M2	282,98	12,56	20,70	15,16	4.289,98		88489-SINAPI-09/2024
11.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	459,13	1,77	20,70	2,14	982,54		102498-SINAPI-09/2024
11.9	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	27,92	26,99	20,70	32,58	909,63		102234-SINAPI-09/2024
11.10	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	27,92	33,75	20,70	40,74	1.137,46		102223-SINAPI-09/2024
12	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTOS						343.881,57		
12.1	BANCOS						72.171,09		
12.1.1	BANCO DE CONCRETO, FCK = 30 MPA, MOLDADO IN LOCO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	100,15	597,04	20,70	720,63	72.171,09		C.P. 4816001147-Composição Própria-12/2024
12.2	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE						102.390,56		
12.2.1	INSTALAÇÃO DE MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES EM AÇO INOX 304 POLIDO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, COM CHUMBADOR PARABOLT, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	26.743,72	20,70	32.279,67	32.279,67		C.P. 4816000138-Composição Própria-09/2024
12.2.2	INSTALAÇÃO DE ELÍPTICO MECÂNICO DUPLO EM AÇO INOX 304 POLIDO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, COM CHUMBADOR PARABOLT, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	19.177,55	20,70	23.147,30	23.147,30		C.P. 4816000141-Composição Própria-09/2024
12.2.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO EM AÇO INOX 304 POLIDO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, COM CHUMBADOR PARABOLT, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	15.260,88	20,70	18.419,88	18.419,88		C.P. 4816000140-Composição Própria-09/2024
12.2.4	INSTALAÇÃO DE CADEIRA BICICLETA DUPLA EM AÇO INOX 304 POLIDO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, COM CHUMBADOR PARABOLT, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,00	13.227,55	20,70	15.965,65	15.965,65		C.P. 4816000139-Composição Própria-09/2024
12.2.5	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM AÇO INOX 304 POLIDO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, COM CHUMBADOR PARABOLT, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (REF. SINAPI 103189 - CADERNO TÉCNICO)	UN	1,00	10.420,93	20,70	12.578,06	12.578,06		C.P. 4816000178-Composição Própria-09/2024
12.3	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						32.667,66		
12.3.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	3.681,86	20,70	4.444,01	4.444,01		103769-SINAPI-09/2024
12.3.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103764 - CADERNO TÉCNICO)	UN	1,00	4.492,21	20,70	5.422,10	5.422,10		C.P. 4816000188-Composição Própria-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.3.3	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103765 - CADERNO TÉCNICO)	UN	1,00	2.681,72	20,70	3.236,84	3.236,84		C.P. 4816000190-Composição Própria-09/2024
12.3.4	PAR DE ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE, MODELO PÉ-DIRETO TRELÇADO, REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO COM TAMANHO OFICIAL, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103766 - CADERNO TÉCNICO)	UN	1,00	5.846,40	20,70	7.056,60	7.056,60		C.P. 4816000191-Composição Própria-09/2024
12.3.5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA, POLIETILENO, FIO 2MM, MALHA 13X13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 103774 - CADERNO TÉCNICO)	M2	1.176,68	8,81	20,70	10,63	12.508,11		C.P. 4816000185-Composição Própria-12/2023
12.4	DEMAIS EQUIPAMENTOS						136.652,26		
12.4.1	PARACICLO TIPO SUPORTE DE ENCOSTO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE PINTURA. (CONFORME PROJETO)	UN	7,00	345,87	20,70	417,47	2.922,29		C.P. 4816000131-Composição Própria-09/2024
12.4.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA DE XADREZ E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	3,00	2.214,24	20,70	2.672,59	8.017,77		C.P. 4816000144-Composição Própria-09/2024
12.4.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,00	1.349,69	20,70	1.629,08	17.919,88		103307-SINAPI-09/2024
12.4.4	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	31,36	536,44	20,70	647,48	20.304,97		103314-SINAPI-09/2024
12.4.5	PLAYGROUND COMPLETO EM MADEIRA PLÁSTICA, DIMENSÕES APROX. 11X10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49.650,50	20,70	59.928,15	59.928,15		481623000484-Cotação-05/2023
12.4.6	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,98	507,52	20,70	612,58	600,33		4948-SINAPI-09/2024
12.4.7	GRADIL DE ALTURA 1,03M, MALHA 5X20CM, FIO Ø5MM, COM MONTANTES 60X40MM COM BASES ENGASTADAS A CADA 2,5M, COR VERDE ESCURO	M	91,90	243,04	20,70	293,35	26.958,87		C.P. 4816000091-Composição Própria-09/2024
13	SINALIZAÇÃO VIARIA						7.091,85		
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.982,33		
13.1.1	LINHA DE BORDO - LBO COR BRANCA - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	8,32	48,66	20,70	58,73	488,63		5213408-SICRO-07/2024
13.1.2	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	8,03	59,03	20,70	71,25	572,14		5214003-SICRO-07/2024
13.1.3	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA -PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	32,00	59,03	20,70	71,25	2.280,00		5214003-SICRO-07/2024
13.1.4	MARCA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO - MER COR BRANCA PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	7,43	48,66	20,70	58,73	436,36		5213408-SICRO-07/2024
13.1.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	2,88	59,03	20,70	71,25	205,20		5214003-SICRO-07/2024
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.109,52		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.940.823,14				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
13.2.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	14,40	77,98	20,70	94,12	1.355,33		7701-SINAPI-10/2024
13.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,18	524,57	20,70	633,16	113,97		94964-SINAPI-10/2024
13.2.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	2,00	226,49	20,70	273,37	546,74		C.P. 4816000301-Composição Própria-04/2024
13.2.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO A-32B - (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	4,00	226,49	20,70	273,37	1.093,48		C.P. 4816000301-Composição Própria-04/2024
14	SERVIÇOS FINAIS						14.923,44		
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 9537 DE 11/2018)	M²	3.807,00	3,25	20,70	3,92	14.923,44		C.P. 4816000103-Composição Própria-09/2024
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						190.899,84		
15.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	39,55	0,00	39,55	56.952,00		90776-SINAPI-09/2024
15.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	132,52	0,00	132,52	57.248,64		90778-SINAPI-09/2024
15.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	29,85	0,00	29,85	7.164,00		90781-SINAPI-09/2024
15.4	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	14,60	0,00	14,60	3.504,00		88253-SINAPI-09/2024
15.5	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	2.160,00	25,33	20,70	30,57	66.031,20		41776-SINAPI-12/2023
Total Geral							2.940.823,14		

Assinatura
Assinado eletronicamente por:
VANESSA MEURER
CPF: ***.915.579-**
Data: 14/02/2025 08:09:19 -03:00



VANESSA MEURER
Engenheiro(a) Civil
CREA 148581-8
ART: A PREENCHER

Esse documento foi assinado por VANESSA MEURER. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://assinador.silosign.com.br/validate/TJP3T-CVZKC-CH2FP-GAH33>





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: TJP3T-CVZKC-CH2FP-GAH33

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ VANESSA MEURER (CPF ***.915.579-**) em 14/02/2025 08:09 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.176	Lat: -26,857800 Long: -48,687500
	Precisão: 10868 (metros)
Autenticação	vanessa.meurer@navegantes.sc.gov.br
Email verificado	
LsovmJKy81XGB3oKfQ4HDWq1+YNn0m2Bj5+cSGwjRIQ=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/TJP3T-CVZKC-CH2FP-GAH33>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>