



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANOAS - RS

ANEXO I.I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO CARLOS TEIXEIRA VIANNA E DA QUADRA DO CENTRO DE ESPORTES E LAZER CAIC

ENDEREÇOS:

Praça Antônio Carlos Teixeira Vianna : Av. 17 De Abril Lot Guajuviras, 900 - Guajuviras, Canoas - RS, 92415-000

Quadra do centro de esportes e lazer CAIC: Rua Principal, Lot Guajuviras, Canoas - RS, 92440-010

SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul, SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul, ORSE - 11/2025 - Sergipe, CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo, EMBASA - 06/2025 - sem_encargos, SETOP - 10/2025 - Minas Gerais, SEDUCAP - 09/2025 - Minas Gerais, FDE - 10/2025 - São Paulo, SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro, IOPES - 11/2025 - Espirito Santo

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
24,87%	69,95%	18/02/2025
BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
16,66%	112,84%	01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO CARLOS TEIXEIRA VIANNA		1		253.481,00	253.481,00	45,03 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		11.451,40	11.451,40	2,03 %
1.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	78,07	97,48	7.798,40	1,39 %
1.1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	146,28	182,65	3.653,00	0,65 %
1.2			SERVIÇOS INICIAIS		1		27.317,08	27.317,08	4,85 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	462,96	578,09	3.468,54	0,62 %
1.2.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/ME S	9	30,00	37,46	337,14	0,06 %
1.2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	36	31,12	38,85	1.398,60	0,25 %
1.2.4	AD 20.05.0500	SCO	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.me s	2	1.650,00	1.924,89 (BDI 16,66%)	3.849,78	0,68 %
1.2.5	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmê s	2	981,35	1.144,84 (BDI 16,66%)	2.289,68	0,41 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.6	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	1.668,96	1.947,00 (BDI 16,66%)	1.947,00	0,35 %
1.2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	136,2	82,25	102,70	13.987,74	2,48 %
1.2.8	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	33,09	38,60 (BDI 16,66%)	38,60	0,01 %
1.3			PINTURAS		1		106.967,03	106.967,03	19,00 %
1.3.1			PISOS DAS QUADRAS		1		60.105,54	60.105,54	10,68 %
1.3.1.1	ED-20344	SETOP	LIXAMENTO MECANIZADO EM PISO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1231	4,15	5,18	6.376,58	1,13 %
1.3.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1231	1,74	2,17	2.671,27	0,47 %
1.3.1.3	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1231	28,76	35,91	44.205,21	7,85 %
1.3.1.4	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	498	11,02	13,76	6.852,48	1,22 %
1.3.2			MEIO-FIO		1		1.346,41	1.346,41	0,24 %
1.3.2.1	17.06.31	SUDECAP	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M	83,7	6,38	7,96	666,25	0,12 %
1.3.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	312	1,75	2,18	680,16	0,12 %
1.3.3			ALAMBRADOS		1		14.401,87	14.401,87	2,56 %
1.3.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	126,1	10,76	13,43	1.693,52	0,30 %
1.3.3.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	126,1	26,62	33,24	4.191,56	0,74 %
1.3.3.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	126,1	54,09	67,54	8.516,79	1,51 %
1.3.4			BANCOS DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE METAL		1		1.937,90	1.937,90	0,34 %
1.3.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	8,2	10,76	13,43	110,12	0,02 %
1.3.4.2	040816	IOPES	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento	m²	8,2	44,78	55,91	458,46	0,08 %
1.3.4.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,2	26,62	33,24	272,56	0,05 %
1.3.4.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,2	54,09	67,54	553,82	0,10 %
1.3.4.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	15,2	2,29	2,85	43,32	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.4.6	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15,2	26,33	32,87	499,62	0,09 %
1.3.5			BANCOS DE CONCRETO		1		731,04	731,04	0,13 %
1.3.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	25,9	1,74	2,17	56,20	0,01 %
1.3.5.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	11,9	28,76	35,91	427,32	0,08 %
1.3.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14	14,16	17,68	247,52	0,04 %
1.3.6			MUROS DE DIVISA		1		7.562,85	7.562,85	1,34 %
1.3.6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	381	1,74	2,17	826,77	0,15 %
1.3.6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	381	14,16	17,68	6.736,08	1,20 %
1.3.7			MUROS INTERNOS (ENTRE QUADRAS)		1		2.679,75	2.679,75	0,48 %
1.3.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	135	1,74	2,17	292,95	0,05 %
1.3.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	135	14,16	17,68	2.386,80	0,42 %
1.3.8			GOLEIRAS		1		1.660,15	1.660,15	0,29 %
1.3.8.1	09.90.14	EMBASA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA DE AÇO	m²	8,4	22,04	27,52	231,16	0,04 %
1.3.8.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	8,4	10,76	13,43	112,81	0,02 %
1.3.8.3	040816	IOPES	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento	m²	8,4	44,78	55,91	469,64	0,08 %
1.3.8.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,4	26,62	33,24	279,21	0,05 %
1.3.8.5	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,4	54,09	67,54	567,33	0,10 %
1.3.9			ESTRUTURA METÁLICA DA CESTA DE BASQUETE		1		986,68	986,68	0,18 %
1.3.9.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	5,8	10,76	13,43	77,89	0,01 %
1.3.9.2	040816	IOPES	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento	m²	5,8	44,78	55,91	324,27	0,06 %
1.3.9.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,8	26,62	33,24	192,79	0,03 %
1.3.9.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,8	54,09	67,54	391,73	0,07 %
1.3.10			PERGOLADO		1		313,94	313,94	0,06 %
1.3.10.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	6,9	2,29	2,85	19,66	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.10.2	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,9	34,16	42,65	294,28	0,05 %
1.3.11			ARQUIBANCADA		1		9.727,36	9.727,36	1,73 %
1.3.11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	351	1,74	2,17	761,67	0,14 %
1.3.11.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	151,4	28,76	35,91	5.436,77	0,97 %
1.3.11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	199,6	14,16	17,68	3.528,92	0,63 %
1.3.12			PALCO		1		2.040,95	2.040,95	0,36 %
1.3.12.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	61,4	1,74	2,17	133,23	0,02 %
1.3.12.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	45,1	28,76	35,91	1.619,54	0,29 %
1.3.12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16,3	14,16	17,68	288,18	0,05 %
1.3.13			ESCADA E ACESSO LATERAL		1		544,08	544,08	0,10 %
1.3.13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	17,4	1,74	2,17	37,75	0,01 %
1.3.13.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	10,9	28,76	35,91	391,41	0,07 %
1.3.13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6,5	14,16	17,68	114,92	0,02 %
1.3.14			ÁREA DE APOIO		1		681,62	681,62	0,12 %
1.3.14.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	17,9	1,74	2,17	38,84	0,01 %
1.3.14.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	17,9	28,76	35,91	642,78	0,11 %
1.3.15			POSTES DE CONCRETO		1		434,71	434,71	0,08 %
1.3.15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	21,9	1,74	2,17	47,52	0,01 %
1.3.15.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,9	14,16	17,68	387,19	0,07 %
1.3.16			POSTES METÁLICOS DAS REDES DE VÔLEI		1		612,67	612,67	0,11 %
1.3.16.1	09.90.14	EMBASA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA DE AÇO	m²	3,1	22,04	27,52	85,31	0,02 %
1.3.16.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	3,1	10,76	13,43	41,63	0,01 %
1.3.16.3	040816	IOPES	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento	m²	3,1	44,78	55,91	173,32	0,03 %
1.3.16.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,1	26,62	33,24	103,04	0,02 %
1.3.16.5	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,1	54,09	67,54	209,37	0,04 %
1.3.17			PISO SOB O PERGOLADO		1		1.199,51	1.199,51	0,21 %
1.3.17.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	31,5	1,74	2,17	68,35	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.17.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	31,5	28,76	35,91	1.131,16	0,20 %
1.4			SUBSTITUIÇÃO DAS TELAS DOS ALAMBRADOS		1		58.872,64	58.872,64	10,46 %
1.4.1	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	608	10,58	13,21	8.031,68	1,43 %
1.4.2	CPU05	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA 5X5CM	m²	608	66,97	83,62	50.840,96	9,03 %
1.5			FUNILARIA		1		7.169,48	7.169,48	1,27 %
1.5.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	125,1	45,90	57,31	7.169,48	1,27 %
1.6			RECOMPOSIÇÃO DOS MUROS		1		11.397,77	11.397,77	2,02 %
1.6.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,6	654,16	816,84	2.123,78	0,38 %
1.6.2	090052	SBC	CINTA DE AMARRACAO PAREDE EXTERNA 20cm CONCRETO ESTRUTURADO	M	63,3	89,48	111,73	7.072,50	1,26 %
1.6.3	50.70.30	EMBASA	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	10,1	174,56	217,97	2.201,49	0,39 %
1.7			REVESTIMENTO DE PAREDES DOS MUROS		1		1.742,78	1.742,78	0,31 %
1.7.1	87905	SINAPI	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	27,8	8,85	11,05	307,19	0,05 %
1.7.2	104233	SINAPI	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	27,8	41,36	51,64	1.435,59	0,26 %
1.8			RECOMPOSIÇÃO DA ARQUIBANCADA		1		1.490,40	1.490,40	0,26 %
1.8.1	16.35.002	FDE	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	m²	3	223,30	278,83	836,49	0,15 %
1.8.2	50.70.30	EMBASA	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	3	174,56	217,97	653,91	0,12 %
1.9			ACESSIBILIDADE		1		8.039,49	8.039,49	1,43 %
1.9.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	191,9	13,96	17,43	3.344,81	0,59 %
1.9.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	24,1	156,01	194,80	4.694,68	0,83 %
1.10			PAISAGISMO		1		7.527,29	7.527,29	1,34 %
1.10.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	82,5	5,29	6,60	544,50	0,10 %
1.10.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	82,5	23,39	29,20	2.409,00	0,43 %
1.10.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	82,5	4,23	5,28	435,60	0,08 %
1.10.4	16.03.490	FDE	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	7	473,43	591,17	4.138,19	0,74 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.11			SUBSTITUIÇÃO DAS TABELAS DE BASQUETE		1		5.486,15	5.486,15	0,97 %
1.11.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.393,49	5.486,15	5.486,15	0,97 %
1.12			SERVIÇOS FINAIS		1		6.019,49	6.019,49	1,07 %
1.12.1	200402	IOPEs	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	3012,5	1,37	1,71	5.151,37	0,92 %
1.12.2	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	6,2	112,14	140,02	868,12	0,15 %
2			REVITALIZAÇÃO DA QUADRA DO CENTRO DE ESPORTES E LAZER CAIC		1		309.473,25	309.473,25	54,97 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		13.035,70	13.035,70	2,32 %
2.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	78,07	97,48	9.748,00	1,73 %
2.1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	146,28	182,65	3.287,70	0,58 %
2.2			SERVIÇOS INICIAIS		1		4.084,58	4.084,58	0,73 %
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	462,96	578,09	3.468,54	0,62 %
2.2.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/ME S	4	30,00	37,46	149,84	0,03 %
2.2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	12	31,12	38,85	466,20	0,08 %
2.3			PINTURAS		1		232.664,97	232.664,97	41,33 %
2.3.1			PISO DA QUADRA		1		94.230,18	94.230,18	16,74 %
2.3.1.1	ED-20344	SETOP	LIXAMENTO MECANIZADO EM PISO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	664,64	4,15	5,18	3.442,83	0,61 %
2.3.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	664,64	1,74	2,17	1.442,26	0,26 %
2.3.1.3	PT 05.45.0125	SCO	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta epoxi, considerando-se a limpeza da superfície, primer epoxi e 2 demãos de acabamento.	0	664,64	101,93	127,27	84.588,73	15,03 %
2.3.1.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	315,2	12,09	15,09	4.756,36	0,84 %
2.3.2			PISO E PAREDES DA ARQUIBANCADA		1		30.479,02	30.479,02	5,41 %
2.3.2.1	ED-20344	SETOP	LIXAMENTO MECANIZADO EM PISO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	149,2	4,15	5,18	772,85	0,14 %
2.3.2.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	36,7	1,74	2,17	79,63	0,01 %
2.3.2.3	PT 05.45.0125	SCO	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta epoxi, considerando-se a limpeza da superfície, primer epoxi e 2 demãos de	0	149,2	101,93	127,27	18.988,68	3,37 %
2.3.2.4	180780	SBC	PINTURA ÉPOXY 1 DEMAOS SEM MASSA	m²	73,4	116,07	144,93	10.637,86	1,89 %
2.3.3			PISOS DOS DEPÓSITOS DE MATERIAIS ESPORTIVOS E VESTIÁRIOS		1		4.617,46	4.617,46	0,82 %
2.3.3.1	ED-20344	SETOP	LIXAMENTO MECANIZADO EM PISO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	34,3	4,15	5,18	177,67	0,03 %
2.3.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	34,3	1,74	2,17	74,43	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.3.3	PT 05.45.0125	SCO	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta epoxi, considerando-se a limpeza da superfície, primer epoxi e 2 demãos de acabamento.	0	34,3	101,93	127,27	4.365,36	0,78 %
2.3.4			PORTÕES DE ACESSO		1		20.466,41	20.466,41	3,64 %
2.3.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²	179,2	10,76	13,43	2.406,65	0,43 %
2.3.4.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	179,2	26,62	33,24	5.956,60	1,06 %
2.3.4.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	179,2	54,09	67,54	12.103,16	2,15 %
2.3.5			PORTAS E JANELAS BASCULANTES METÁLICAS		1		23.607,19	23.607,19	4,19 %
2.3.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	206,7	10,76	13,43	2.775,98	0,49 %
2.3.5.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	206,7	26,62	33,24	6.870,70	1,22 %
2.3.5.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	206,7	54,09	67,54	13.960,51	2,48 %
2.3.6			ESTRUTURA METÁLICA DA CESTA DE BASQUETE		1		953,64	953,64	0,17 %
2.3.6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²	8,35	10,76	13,43	112,14	0,02 %
2.3.6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,35	26,62	33,24	277,55	0,05 %
2.3.6.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,35	54,09	67,54	563,95	0,10 %
2.3.7			PAREDES DOS DEPÓSITOS E VESTIÁRIOS		1		5.194,38	5.194,38	0,92 %
2.3.7.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	293,8	14,16	17,68	5.194,38	0,92 %
2.3.8			FECHAMENTO LATERAL DE TELHAS		1		23.478,32	23.478,32	4,17 %
2.3.8.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	336,8	1,74	2,17	730,85	0,13 %
2.3.8.2	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	336,8	54,09	67,54	22.747,47	4,04 %
2.3.9			GRADES METÁLICAS DAS JANELAS BASCULANTES		1		16.480,49	16.480,49	2,93 %
2.3.9.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	144,3	10,76	13,43	1.937,94	0,34 %
2.3.9.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	144,3	26,62	33,24	4.796,53	0,85 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.9.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	144,3	54,09	67,54	9.746,02	1,73 %
2.3.10			VIGAS METÁLICAS - TRECHO APARENTE		1		8.737,30	8.737,30	1,55 %
2.3.10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	55	1,74	2,17	119,35	0,02 %
2.3.10.2	040816	IOPE	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento	m²	55	44,78	55,91	3.075,05	0,55 %
2.3.10.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	55	26,62	33,24	1.828,20	0,32 %
2.3.10.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	55	54,09	67,54	3.714,70	0,66 %
2.3.11			ALVENARIAS EXTERNAS		1		4.420,58	4.420,58	0,79 %
2.3.11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	222,7	1,74	2,17	483,25	0,09 %
2.3.11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	222,7	14,16	17,68	3.937,33	0,70 %
2.4			SUBSTITUIÇÃO DAS TABELAS DE BASQUETE		1		5.486,15	5.486,15	0,97 %
2.4.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.393,49	5.486,15	5.486,15	0,97 %
2.5			SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE PROTEÇÃO		1		25.219,70	25.219,70	4,48 %
2.5.1	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1010	20,00	24,97	25.219,70	4,48 %
2.6			SUBSTITUIÇÃO DAS TRAVES E REDES DE FUTSAL		1		6.919,22	6.919,22	1,23 %
2.6.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.541,14	6.919,22	6.919,22	1,23 %
2.7			FUNILARIA		1		5.438,58	5.438,58	0,97 %
2.7.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21	5,14	6,41	134,61	0,02 %
2.7.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21	202,27	252,57	5.303,97	0,94 %
2.8			RECONSTITUIÇÃO DA RAMPA DE ACESSO E CALÇADA LATERAL		1		8.702,52	8.702,52	1,55 %
2.8.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,25	229,07	286,03	929,59	0,17 %
2.8.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	54,2	0,78	0,97	52,57	0,01 %
2.8.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	54,2	84,12	105,04	5.693,16	1,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.4	94275	SINAPI	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	35	46,39	57,92	2.027,20	0,36 %
2.9			ACESSIBILIDADE		1		3.592,45	3.592,45	0,64 %
2.9.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	8,2	156,01	194,80	1.597,36	0,28 %
2.9.2	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	9,5	168,19	210,01	1.995,09	0,35 %
2.10			MOBILIÁRIO		1		2.251,53	2.251,53	0,40 %
2.10.1	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN	M	2,4	819,70	938,14 (BDI 14,45%)	2.251,53	0,40 %
2.11			SERVIÇOS FINAIS		1		2.077,85	2.077,85	0,37 %
2.11.1	200402	IOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	813,9	1,37	1,71	1.391,76	0,25 %
2.11.2	05.07.040	CPOS/CDH U	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	4,9	112,14	140,02	686,09	0,12 %

Total sem BDI	451.501,80
Total do BDI	111.452,45
Total Geral	562.954,25

Jairo Garcez dos Santos
Eng. Civil CREA RS240423