

OBRA:	136 - Reforma no ginásio Delaville							
ENDEREÇO:	Av. Beira Rio							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 04/2018, SINAPI/SC 08/2016, SINAPI/SC 07/2022, Composição Própria 07/2022, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, SINAPI/SC 04/2021, Composição Própria 08/2022, Composição Própria 02/2022, Composição Própria 05/2022, Composição Própria 04/2022, Composição Própria 06/2022, Composição Própria 03/2022, Composição Própria 08/2021							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Rafael Roberto Roman - CREA 149661-8							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	DRENAGEM E ESGOTO							15.430,68
1.1	Caixa de inspecao 80x80x80cm em alvenaria - execucao	72289 - SINAPI/SC 04/2018	UN	8,00	368,87	22,23	450,87	3.606,96
1.2	Escavacao manual campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundid ADE	79478 - SINAPI/SC 08/2016	M3	6,00	43,34	22,23	52,97	317,82
1.3	Tubo PVC, serie R, DN 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (NBR 5688)	9840 - SINAPI/SC 07/2022	M	75,00	78,45	22,23	95,89	7.191,75
1.4	Tubo PVC, serie R, DN 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (NBR 5688)	9841 - SINAPI/SC 07/2022	M	64,00	38,60	22,23	47,18	3.019,52
1.5	Juncao simples, PVC serie R, DN 150 x 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	20146 - SINAPI/SC 07/2022	UN	1,00	187,44	22,23	229,11	229,11
1.6	Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89699 - SINAPI/SC 07/2022	UN	1,00	229,20	22,23	280,15	280,15
1.7	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	20152 - SINAPI/SC 07/2022	UN	5,00	85,84	22,23	104,92	524,60

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.8	Reducao excentrica PVC, serie R, DN 150 x 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	20047 - SINAPI/SC 07/2022	UN	1,00	53,73	22,23	65,67	65,67
1.9	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	20151 - SINAPI/SC 07/2022	UN	1,00	24,67	22,23	30,15	30,15
1.10	Te, PVC, serie R, 150 x 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	20181 - SINAPI/SC 07/2022	UN	1,00	134,95	22,23	164,95	164,95
2	PASSEIO							46.674,67
2.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 07/2022	M3	16,70	764,23	22,23	934,12	15.599,80
2.2	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	96624 - SINAPI/SC 07/2022	M3	20,90	149,73	22,23	183,01	3.824,91
2.3	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum	C.P. 2582209140145 - Composição Própria 07/2022	M	110,00	89,65	22,23	109,58	12.053,80
2.4	Piso podotátil PVC 5mm apl. c/cola	40060 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	5,30	61,61	22,23	75,31	399,14
2.5	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	36155 - SINAPI/SC 07/2022	M2	213,00	39,58	22,23	48,38	10.304,94
2.6	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), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	72,00	51,04	22,23	62,39	4.492,08
3	PINTURA							42.314,06
3.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	88411 - SINAPI/SC 07/2022	M2	2.007,00	2,76	22,23	3,37	6.763,59
3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, interna duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 07/2022	M2	1.080,00	15,00	22,23	18,33	19.796,40
3.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 07/2022	M2	100,58	16,96	22,23	20,73	2.085,02

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.4	Revisão de pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas, perfis e treliças	C.P. 2582209140212 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	3.844,24	22,23	4.698,81	4.698,81
3.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	41595 - SINAPI/SC 04/2021	M	405,00	11,86	22,23	14,50	5.872,50
3.6	Lavação de parede internas e externas com equipamento de alta pressão	C.P. 2582208139909 - Composição Própria 08/2022	M2	2.007,00	1,18	22,23	1,44	2.890,08
3.7	Lavação com equipamento de alta pressão-castelo d'água	C.P. 2582208139910 - Composição Própria 07/2022	M2	90,00	1,18	22,23	1,44	129,60
3.8	Lavação com equipamento de alta pressão-área de acesso	C.P. 2582208139920 - Composição Própria 08/2022	M2	54,21	1,18	22,23	1,44	78,06
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							19.706,82
4.1	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor de mercúrio até 400 W e mista até 500 W, com braço em tubo de aço galv 1", comprimento de 1,50 m, para poste de concreto - fornecimento e instalação (exclusive lâmpada e reator). af_08/2020	101653 - SINAPI/SC 07/2022	UN	45,00	326,32	22,23	398,86	17.948,70
4.2	Bloco autonomo de emergência tipo farolete 55 W (1200 lumens) - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119237 - Composição Própria 02/2022	UN	6,00	218,64	22,23	267,24	1.603,44
4.3	Bloco autonomo de iluminação 9w - fornecimento e instalação	C.P. 1312205134435 - Composição Própria 05/2022	UN	6,00	21,09	22,23	25,78	154,68
5	QUADRA							93.373,20
5.1	Rede de proteção esportiva sob medida fio 2 malha 10cm - fornecimento e instalação	C.P. 702204133347 - Composição Própria 04/2022	m²	736,00	22,40	22,23	27,38	20.151,68
5.2	Arquibancada em estrutura metálica com madeira, ligação com solda e cantoneira 3"x1/4, em 4 patamares de altura 0,5 cm , altura total 2,0m	C.P. 2582209139934 - Composição Própria 07/2022	M	29,00	2.065,68	22,23	2.524,88	73.221,52
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							24.316,22
6.1	Revisao geral de telhados de telhas (inclusive manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada para reparos)	C.P. 2582208139914 - Composição Própria 07/2022	M2	1.200,00	1,82	22,23	2,22	2.664,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	89454 - SINAPI/SC 07/2022	M2	35,00	79,79	22,23	97,53	3.413,55
6.3	Correção superficial em parede, em super selatrinca e lixação.	C.P. 2582208139918 - Composição Própria 06/2022	m²	1.024,00	6,76	22,23	8,26	8.458,24
6.4	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100867 - SINAPI/SC 07/2022	UN	7,00	362,88	22,23	443,55	3.104,85
6.5	Argamassa traço 1:7 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87280 - SINAPI/SC 07/2022	M3	3,50	468,85	22,23	573,08	2.005,78
6.6	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	C.P. 1312111122043 - Composição Própria 03/2022	M2	14,00	16,31	22,23	19,94	279,16
6.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	87692 - SINAPI/SC 07/2022	M2	29,34	56,85	22,23	69,49	2.038,84
6.8	Mapa tátil, med. 80 x 60 cm, relevo + braille conf. norma nbr9050	C.P. 09860 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	1.376,88	22,23	1.682,96	1.682,96
6.9	Comunicação visual das portas com placas em acrílico- fornecimento e instalação - SINAPI 84121 - 20x20cm	C.P. 1312207138240 - Composição Própria 08/2022	UND	4,00	136,80	22,23	167,21	668,84
							TOTAL	241.815,65