

OBRA: Implantação de Praça no Distrito Fernando Machado								
ENDEREÇO: Rua Comercial esquina com a Rua 7 de Setembro								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							9.964,93
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira (0,8x2,4m)	103689 - SINAPI/SC 09/2024	M2	1,92	464,81	23,65	574,74	1.103,50
1.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10775 - SINAPI/SC 09/2024	MES	5,00	832,50	23,65	1.029,39	5.146,95
1.3	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	37524 - SINAPI/SC 09/2024	M	174,00	2,28	23,65	2,82	490,68
1.4	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024	105007 - SINAPI/SC 09/2024	UN	60,00	43,45	23,65	53,73	3.223,80
2	PASSEIO PÚBLICO							28.797,86
2.1	Demolição parcial de pavimento, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 09/2024	M2	102,00	24,34	23,65	30,10	3.070,20
2.2	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	94273 - SINAPI/SC 09/2024	M	143,00	45,30	23,65	56,01	8.009,43
2.3	Piso de concreto 6cm, com acabamento desempenado e aplicação de endurecedor - passeios públicos	C.P. 702401163061 - Composição Própria 06/2024	m²	146,00	75,55	23,65	93,42	13.639,32

2.4	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico / concreto, *25 x 25* cm, E = *2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor amarela	38135 - SINAPI/SC 09/2024	M2	22,00	95,63	23,65	118,25	2.601,50
2.5	Tampa em concreto armado para boca de lobo existente	41615 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	250,35	23,65	309,56	309,56
2.6	Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2 m. af_12/2020	97935 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	944,48	23,65	1.167,85	1.167,85
3	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							24.661,46
3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94277 - SINAPI/SC 09/2024	M	110,00	36,46	23,65	45,08	4.958,80
3.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 09/2024	M2	191,00	74,50	23,65	92,12	17.594,92
3.3	Seixo rolado	4734 - SINAPI/SC 09/2024	M3	2,00	367,88	23,65	454,88	909,76
3.4	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_01/2024	100324 - SINAPI/SC 09/2024	M3	1,00	199,66	23,65	246,88	246,88
3.5	Aterro manual com solo argilo-arenoso. af_08/2023	94319 - SINAPI/SC 09/2024	M3	10,00	76,92	23,65	95,11	951,10
4	PARQUE INFANTIL							29.886,18
4.1	Execução de mureta em concreto armado com 20cm de espessura e 30cm de altura - armação com CA-50 8mm e 6,3mm	C.P. 702408172010 - Composição Própria 10/2024	M	44,20	108,66	23,65	134,36	5.938,71
4.2	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	102666 - SINAPI/SC 09/2024	M	15,90	64,00	23,65	79,14	1.258,33
4.3	Lastro com material granular - areia fina lavada	C.P. 702408172016 - Composição Própria 09/2024	M3	17,50	265,59	23,65	328,40	5.747,00
4.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³	100973 - SINAPI/SC 09/2024	M3	17,50	9,52	23,65	11,77	205,98

4.5	Gradil para o parque infantil, em painéis de 1,03x2,50m, fixados em postes metálicos com base para parafusar e uso de 3 fixadores por poste - tipo morlan - com pré-pintura de fábrica	C.P. 702409173101 - Composição Própria 10/2024	Un	1,00	12.704,45	23,65	15.709,05	15.709,05
4.6	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	4948 - SINAPI/SC 09/2024	M2	1,24	507,52	23,65	627,55	778,16
4.7	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	100721 - SINAPI/SC 09/2024	M2	2,50	27,08	23,65	33,48	83,70
4.8	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	100741 - SINAPI/SC 09/2024	M2	5,00	26,73	23,65	33,05	165,25
5	PAISAGISMO E VEGETAÇÃO							25.167,27
5.1	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 09/2024	M2	566,00	15,88	23,65	19,64	11.116,24
5.2	Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	4413951 - SICRO/SC 04/2024	un	2,00	52,62	23,65	65,06	130,12
5.3	Muda de arbusto florífero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da região, h= *50 a 70* cm	10826 - SINAPI/SC 09/2024	UN	40,00	71,83	23,65	88,82	3.552,80
5.4	Aterro manual com solo argilo-arenoso. af_08/2023	94319 - SINAPI/SC 09/2024	M3	15,00	76,92	23,65	95,11	1.426,65
5.5	Revolvimento e limpeza manual de solo. af_07/2024	98519 - SINAPI/SC 09/2024	M2	566,00	3,92	23,65	4,85	2.745,10
5.6	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	98510 - SINAPI/SC 09/2024	UN	2,00	82,84	23,65	102,43	204,86
5.7	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	98516 - SINAPI/SC 09/2024	UN	6,00	313,25	23,65	387,33	2.323,98
5.8	Aplicação de adubo em solo. af_07/2024	98520 - SINAPI/SC 09/2024	M2	566,00	5,15	23,65	6,37	3.605,42
5.9	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	M0220 - SICRO/SC 04/2024	kg	15,00	3,35	23,65	4,14	62,10

6	QUADRA DE AREIA							48.663,03
6.1	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	102666 - SINAPI/SC 09/2024	M	125,00	64,00	23,65	79,14	9.892,50
6.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com tampa em concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	99253 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	637,44	23,65	788,19	788,19
6.3	Lastro com material granular (pedra britada n.1), aplicado sobre solo	100324 - SINAPI/SC 09/2024	M3	23,10	199,66	23,65	246,88	5.702,93
6.4	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kN/m (rt - 9), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	102712 - SINAPI/SC 09/2024	M2	280,00	9,90	23,65	12,24	3.427,20
6.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³	100973 - SINAPI/SC 09/2024	M3	69,30	9,52	23,65	11,77	815,66
6.6	Lastro com material granular - areia fina lavada	C.P. 702408172016 - Composição Própria 09/2024	M3	46,20	265,59	23,65	328,40	15.172,08
6.7	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	25399 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	2.469,80	23,65	3.053,91	3.053,91
6.8	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	4948 - SINAPI/SC 09/2024	M2	0,00	507,52	23,65	627,55	0,00
6.9	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	102363 - SINAPI/SC 09/2024	M2	0,00	176,79	23,65	218,60	0,00
6.10	Execução de mureta em concreto armado com 15 cm de espessura e altura de 40cm (10cm sob o solo)	C.P. 702308151568 - Composição Própria 10/2024	M	64,00	123,97	23,65	153,29	9.810,56
7	ILUMINAÇÃO E ENERGIA							13.388,87
7.1	Eletroduto flexível liso, PEAD, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91839 - SINAPI/SC 09/2024	M	75,00	19,21	23,65	23,75	1.781,25
7.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 09/2024	M	250,00	5,48	23,65	6,78	1.695,00

7.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	97888 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	578,78	23,65	715,66	715,66
7.4	Tampa para caixa tipo R1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2020	101798 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	372,01	23,65	459,99	459,99
7.5	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 09/2024	UN	5,00	144,25	23,65	178,37	891,85
7.6	Instalação de luminária LED para iluminação pública (exclusive luminária)	C.P. 702408172012 - Composição Própria 10/2024	UN	10,00	119,64	23,65	147,93	1.479,30
7.7	Escavação manual de viga de borda para radier - para base dos postes e eletrodutos	97082 - SINAPI/SC 09/2024	M3	10,00	67,34	23,65	83,27	832,70
7.8	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 09/2024	M3	10,00	27,77	23,65	34,34	343,40
7.9	Placa numeracao residencial em chapa galvanizada esmaltada 12 x 18 cm	10850 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	60,00	23,65	74,19	74,19
7.10	Entrada de energia elétrica, monofásica, caixa com lente em poste celesc, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A	C.P. 702410174373 - Composição Própria 10/2024	UN	1,00	1.338,21	23,65	1.654,70	1.654,70
7.11	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores DIN, 100 a	39756 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	352,83	23,65	436,27	436,27
7.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 09/2024	UN	2,00	13,98	23,65	17,29	34,58
7.13	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91991 - SINAPI/SC 09/2024	UN	2,00	43,94	23,65	54,33	108,66
7.14	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	39471 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	95,73	23,65	118,37	118,37
7.15	Base de concreto para poste (40x40x80)	C.P. 702410175051 - Composição Própria 10/2024	UN	5,00	134,54	23,65	166,36	831,80
7.16	Instalação de poste em aço tubular, inclusive aterramento, exclusive poste	C.P. 702410175006 - Composição Própria 10/2024	UN	5,00	312,36	23,65	386,23	1.931,15

8	MOBILIÁRIO URBANO E ACABAMENTOS							38.393,78
8.1	Banco de concreto com base de alvenaria e laje de concreto - inclui acabamento com massa única para pintura, fundo e pintura com tinta acrílica	C.P. 702410174769 - Composição Própria 10/2024	m	20,00	242,82	23,65	300,25	6.005,00
8.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022 - muro existente	87775 - SINAPI/SC 09/2024	M2	81,00	59,22	23,65	73,23	5.931,63
8.3	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 - muro e muretas	88485 - SINAPI/SC 09/2024	M2	144,00	3,99	23,65	4,93	709,92
8.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 - muro e muretas	88489 - SINAPI/SC 09/2024	M2	144,00	12,56	23,65	15,53	2.236,32
8.5	Banco montreal - banco com dois apoio laterais em concreto pré-moldado e assento em madeira plástica fixadas por parafusos - dimensões 1,40x0,4m, altura de 0,48mx	702308151191 - Cotação 10/2024	Un	5,00	1.400,00	23,65	1.731,10	8.655,50
8.6	Lixeira modelo cuby. lixeira pré-fabricada de concreto armado e metal. estrutura central é constituída de prancha de concreto 31x5 cm e 165 cm de altura tendo dois cestos (orgânico e seco) metálicos engastados	702308151189 - Cotação 10/2024	Un	2,00	1.800,00	23,65	2.225,70	4.451,40
8.7	Conjunto estar em concreto pré-moldado - mesa com tampo d:120cm com apoio central e dois bancos em arco com 2 apoios cada	702308151190 - Cotação 10/2024	Un	2,00	2.700,00	23,65	3.338,55	6.677,10
8.8	Bebedouro em alvenaria com duas torneiras antivandalismo automaticas de 8,5cm (ver detalhamento)	C.P. 702410175075 - Composição Própria 10/2024	UN	1,00	1.765,94	23,65	2.183,58	2.183,58
8.9	Hidrômetro DN 1/2", 3,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	95674 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	173,94	23,65	215,08	215,08
8.10	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC 20 mm (1/2") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	95634 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	206,82	23,65	255,73	255,73
8.11	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com DN 20 mm - fornecimento e instalação. af_03/2024	95676 - SINAPI/SC 09/2024	UN	1,00	140,04	23,65	173,16	173,16
8.12	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 09/2024	M	28,00	25,98	23,65	32,12	899,36
9	LIMPEZA							458,72

9.1	Servente com encargos complementares	88316 - SINAPI/SC 09/2024	H	16,00	23,19	23,65	28,67	458,72
							TOTAL	219.382,10

Cordilheira Alta - 11 de novembro de 2024

Mireli Pezzini Rocha
Engenheira Civil