

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento						
28 - Praça Distrito Fernando Machado - 2						
Composição do Serviço						
C.P. 702308151568 - 10/2024	EXECUÇÃO DE MURETA EM CONCRETO ARMADO COM 15 CM DE ESPESSURA E ALTURA DE 40CM (10CM SOB O SOLO)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 09/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,30000000	51,46	15,44
4491 - SINAPI/SC 09/2024	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,71	7,71
4509 - SINAPI/SC 09/2024	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,35000000	3,91	1,37
5068 - SINAPI/SC 09/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,19000000	15,92	3,02
88309 - SINAPI/SC 09/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	32,37	6,80
88316 - SINAPI/SC 09/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13200000	23,19	3,06
91692 - SINAPI/SC 09/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af. 08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12010000	32,61	3,92
91693 - SINAPI/SC 09/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af. 08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,50	6,30
94970 - SINAPI/SC 09/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l af. 05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	507,53	30,45
96544 - SINAPI/SC 09/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af. 01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	2,20000000	19,14	42,11
96546 - SINAPI/SC 09/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af. 01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,16800000	14,76	2,48
97082 - SINAPI/SC 09/2024	Escavação manual de viga de borda para radier. af. 09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01950000	67,34	1,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>123,97</b>
C.P. 702401163061 - 06/2024	Piso de concreto 6cm - passeios públicos					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96622 - SINAPI/SC 06/2024	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af. 01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,05500000	234,69	12,91
94991 - SINAPI/SC 06/2024	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado af. 08/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,06500000	782,90	50,89
88316 - SINAPI/SC 06/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	22,86	9,83
702402163482 - Cotação 01/2024	Endurecer de superfície (protec)	L	INSUMO	0,13300000	14,44	1,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>75,55</b>
C.P. 702408172010 - 10/2024	EXECUÇÃO DE MURETA EM CONCRETO ARMADO COM 20CM DE ESPESSURA E 30CM DE ALTURA - armação com CA-50 8mm e 6,3mm					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 09/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,40000000	51,46	20,58
4491 - SINAPI/SC 09/2024	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,60000000	7,71	4,63
5068 - SINAPI/SC 09/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,10000000	15,92	1,59
88309 - SINAPI/SC 09/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	32,37	4,53
88316 - SINAPI/SC 09/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00800000	23,19	0,19
91692 - SINAPI/SC 09/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af. 08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22000000	32,61	7,17
94970 - SINAPI/SC 09/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l af. 05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06600000	507,53	33,50
96544 - SINAPI/SC 09/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af. 01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,74500000	19,14	14,26
97082 - SINAPI/SC 09/2024	Escavação manual de viga de borda para radier. af. 09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01950000	67,34	1,31
100324 - SINAPI/SC 09/2024	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	M3	COMPOSIÇÃO	0,00450000	199,66	0,90
92883 - SINAPI/SC 09/2024	Armação utilizando aço CA-25 de 8,0 mm - montagem. af. 06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,58000000	12,66	20,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>108,66</b>

C.P. 702408172012 - 10/2024	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCLUSIVE LUMINÁRIA)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 09/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23880000	278,29	66,46
21127 - SINAPI/SC 09/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,01400000	3,71	0,05
88247 - SINAPI/SC 09/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81060000	25,53	20,69
88264 - SINAPI/SC 09/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81060000	40,02	32,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>119,64</b>

C.P. 702408172016 - 09/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR - AREIA FINA LAVADA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57900000	32,37	51,11
88316 - SINAPI/SC 09/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63400000	23,19	14,70
M1383 - SICRO/SC 04/2024	Areia fina lavada	m³	INSUMO	1,19000000	167,88	199,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>265,59</b>

C.P. 702409173101 - 10/2024	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 fabrica					Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11964 - SINAPI/SC 09/2024	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	76,00000000	3,21	243,96
702409173092 - Cotação 09/2024	Fixador gradil com tampa de parafuso - tipo belgo nylofor morlan	Un	INSUMO	57,00000000	7,26	413,82
702409173069 - Cotação 09/2024	Painel gradil morlan revertido PVC, fio 4,30mm 2,50 x 1,03m, malha 5x20cm	Un	INSUMO	18,00000000	351,20	6.321,60
702409173070 - Cotação 09/2024	Poste com base e tampa para gradil morlan, altura 1,08m, secção de 40 x 60 mm, revestimento PVC cor verde	Un	INSUMO	19,00000000	234,94	4.463,86
88316 - SINAPI/SC 09/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,70000000	23,19	526,41
88309 - SINAPI/SC 09/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,70000000	32,37	734,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12704,45</b>

C.P. 702410174373 - 10/2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICA, CAIXA COM LENTE EM POSTE CELESC, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC 09/2024	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	29,67	29,67
11267 - SINAPI/SC 09/2024	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = "2,5 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
11950 - SINAPI/SC 09/2024	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,00000000	0,20	1,60
14153 - SINAPI/SC 09/2024	Fita metalica perfurada, L = "18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = "30" kgf	UN	INSUMO	0,06000000	60,21	3,61
34643 - SINAPI/SC 09/2024	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	41,81	41,81
39997 - SINAPI/SC 09/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,41	1,64
88247 - SINAPI/SC 09/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38970000	25,53	9,95
88264 - SINAPI/SC 09/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50780000	40,02	140,38
91872 - SINAPI/SC 09/2024	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	6,05000000	20,63	124,81
91885 - SINAPI/SC 09/2024	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	16,20	16,20
91917 - SINAPI/SC 09/2024	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	26,12	78,36
91919 - SINAPI/SC 09/2024	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,35	28,35
91933 - SINAPI/SC 09/2024	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	11,00000000	18,04	198,44
96977 - SINAPI/SC 09/2024	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	M	COMPOSIÇÃO	1,95000000	61,84	120,59
96986 - SINAPI/SC 09/2024	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	122,58	122,58

104749 - SINAPI/SC 09/2024	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,24	22,24
93658 - SINAPI/SC 09/2024	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,91	22,91
702410174372 - Cotação 10/2024	Caixa de medição para poste com lente e suporte para disjuntor celesc	Un	INSUMO	1,00000000	369,35	369,35
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1338,21</b>
<b>C.P. 702410174769 - 10/2024</b>	<b>Banco de concreto com base de alvenaria e laje de concreto - inclui acabamento com massa única e pintura</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87548 - SINAPI/SC 09/2024	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	30,65	42,91
103324 - SINAPI/SC 09/2024	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	92,95	92,95
97082 - SINAPI/SC 09/2024	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	67,34	2,69
103076 - SINAPI/SC 09/2024	Execução de laje sobre solo, espessura de 10 cm, fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	162,19	81,10
88485 - SINAPI/SC 09/2024	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	3,99	5,59
88489 - SINAPI/SC 09/2024	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	12,56	17,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>242,82</b>
<b>C.P. 702410175006 - 10/2024</b>	<b>INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO TUBULAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE POSTE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
863 - SINAPI/SC 09/2024	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	39,90	79,80
88247 - SINAPI/SC 09/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05800000	25,53	27,01
88264 - SINAPI/SC 09/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,43700000	40,02	137,55
3380 - SINAPI/SC 09/2024	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	68,00	68,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>312,36</b>
<b>C.P. 702410175051 - 10/2024</b>	<b>BASE DE CONCRETO PARA POSTE (40X40X80)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94970 - SINAPI/SC 09/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,13400000	507,53	68,01
96522 - SINAPI/SC 09/2024	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,12800000	157,45	20,15
88316 - SINAPI/SC 09/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,19	46,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>134,54</b>
<b>C.P. 702410175075 - 10/2024</b>	<b>Bebedouro em alvenaria com duas torneiras antivandalismo automaticas de 8,5cm (ver detalhamento)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
103327 - SINAPI/SC 09/2024	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	1,28000000	113,80	145,66
87879 - SINAPI/SC 09/2024	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	COMPOSIÇÃO	3,00000000	4,96	14,88
87529 - SINAPI/SC 09/2024	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	2,90000000	39,19	113,65
96130 - SINAPI/SC 09/2024	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	2,90000000	22,45	65,10
88485 - SINAPI/SC 09/2024	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,90000000	3,99	11,57
88489 - SINAPI/SC 09/2024	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,90000000	12,56	36,42
2696 - SINAPI/SC 09/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	H	INSUMO	2,00000000	28,53	57,06
702410175009 - Cotação 10/2024	Torneira automática antivandalismo parede bica 8,5 cm - docol	Un	INSUMO	2,00000000	575,54	1.151,08

89356 - SINAPI/SC 09/2024	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	25,98	51,96
89395 - SINAPI/SC 09/2024	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,58	14,58
89366 - SINAPI/SC 09/2024	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	16,82	50,46
90443 - SINAPI/SC 09/2024	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm af_09/2023	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	9,23	18,46
90466 - SINAPI/SC 09/2024	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm af_09/2023	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,53	35,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1765,94</b>

Responsável técnico pelos ítems:  
Mireli Pezzini Rocha