

OBRA:	12 - PRAÇA DA CÂMARA DE VEREADORES ETAPA 01							
ENDEREÇO:	RUA MAXIMINO DE MORAES A 15M DA RUA FRANCISCO GOETEN							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 03/2022, Cotação 01/2022, Composição Própria 02/2022, Cotação 03/2022, Composição Própria 12/2018							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.158,75
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)	4813 - SINAPI/SC 03/2022	M2	2,88	225,00	22,23	275,02	792,06
1.2	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101862 - SINAPI/SC 03/2022	M2	240,70	35,43	22,23	43,31	10.424,72
1.3	Demolição de pisos de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 03/2022	M3	3,60	265,29	22,23	324,26	1.167,34
1.4	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 (para deck pergolado)	90091 - SINAPI/SC 03/2022	M3	40,00	5,74	22,23	7,02	280,80
1.5	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97661 - SINAPI/SC 03/2022	M	131,78	0,70	22,23	0,86	113,33
1.6	Remoção de postes , de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97665 - SINAPI/SC 03/2022	UN	22,00	51,34	22,23	62,75	1.380,50
2	REVESTIMENTO							13.989,69

2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 (muretas)	87879 - SINAPI/SC 03/2022	M2	158,55	4,08	22,23	4,99	791,16
2.2	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_06/2014 (muretas)	87775 - SINAPI/SC 03/2022	M2	158,55	55,37	22,23	67,68	10.730,66
2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 (chafariz)	87879 - SINAPI/SC 03/2022	M2	33,96	4,08	22,23	4,99	169,46
2.4	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_06/2014 (chafariz)	87775 - SINAPI/SC 03/2022	M2	33,96	55,37	22,23	67,68	2.298,41
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA							31.377,57
3.1	Ponto de iluminação residencial sensor fotovoltaico, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo poste de iluminação de praça). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 03/2022	UN	21,00	165,28	22,23	202,02	4.242,42
3.2	Poste blumenau 178399 colonial 2,44m duplo c/ globo 45g 2 e27 bivolt 200x640x2440mm	101653 - SINAPI/SC 03/2022	UN	21,00	1.057,15	22,23	1.292,15	27.135,15
4	DRENAGEM							16.457,38
4.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	102314 - SINAPI/SC 03/2022	M3	83,65	8,26	22,23	10,10	844,86
4.2	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	100324 - SINAPI/SC 03/2022	M3	1,68	128,02	22,23	156,48	262,89
4.3	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm	7760 - SINAPI/SC 03/2022	M	92,95	101,59	22,23	124,17	11.541,60
4.4	Manta geotextil 200 micras para envolvimento de tubo de concreto. fornecimento e instalação	39323 - SINAPI/SC 03/2022	M2	92,95	14,43	22,23	17,64	1.639,64

4.5	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4 x 0,4 x 1,5m. af_12/2020	97961 - SINAPI/SC 03/2022	UN	4,00	337,70	22,23	412,77	1.651,08
4.6	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93367 - SINAPI/SC 03/2022	M3	20,91	20,24	22,23	24,74	517,31
5	PINTURA							2.642,56
5.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 03/2022	M2	131,93	2,48	22,23	3,03	399,75
5.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 03/2022	M2	131,93	13,91	22,23	17,00	2.242,81
6	PAVIMENTAÇÕES							50.834,74
6.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	92396 - SINAPI/SC 03/2022	M2	124,20	66,10	22,23	80,79	10.034,12
6.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	93679 - SINAPI/SC 03/2022	M2	127,80	72,38	22,23	88,47	11.306,47
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 (deck)	94999 - SINAPI/SC 03/2022	M2	182,40	126,65	22,23	154,80	28.235,52
6.4	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) (canha de areia)	368 - SINAPI/SC 03/2022	M3	15,30	55,00	22,23	67,23	1.028,62
6.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 (aumento calçada cadeirante até o deck)	94993 - SINAPI/SC 03/2022	M2	2,22	84,77	22,23	103,61	230,01
7	CHAFARIZ							14.550,93
7.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 03/2022	M2	23,76	39,66	22,23	48,48	1.151,88
7.2	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores lisas/solidas, quentes, sem mesclagem/mistura, *2,5 x 2,5* cm	4397 - SINAPI/SC 03/2022	M2	23,76	206,86	22,23	252,84	6.007,48
7.3	Bomba centrífuga para fontes e chafarizes 1/6" monofásica	1312108118499 - Cotação 01/2022	uni	1,00	918,99	22,23	1.123,28	1.123,28
7.4	Chafariz para jardim 4 pratos 135cm em cimento	C.P. 1312108118375 - Composição Própria 02/2022	UN	1,00	2.000,00	22,23	2.444,60	2.444,60

7.5	Torneira externa de jardim cromada com chave	1312108117572 - Cotação 03/2022	UN	2,00	71,04	22,23	86,83	173,66
7.6	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 03/2022	UN	15,00	144,13	22,23	176,17	2.642,55
7.7	Tanque cisterna reservatório vertical modular 250litros com filtro	1312101125477 - Cotação 01/2022	un	1,00	726,12	22,23	887,54	887,54
7.8	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	3729 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	98,13	22,23	119,94	119,94
8	PAISAGISMO							12.001,30
8.1	Plantio de grama em placas sempre verde. af_05/2018	98504 - SINAPI/SC 03/2022	M2	217,00	11,92	22,23	14,57	3.161,69
8.2	Plantio de grama preta	98503 - SINAPI/SC 03/2022	M2	64,00	18,39	22,23	22,48	1.438,72
8.3	Plantio de muda de lavanda SINAPI (74118/001 jun/2017)	C.P. 03484 - Composição Própria 12/2018	UN	57,00	15,83	22,23	19,35	1.102,95
8.4	Plantio de muda de amor perfeito - (composição SINAPI 74118/001 jun/2017)	C.P. 03485 - Composição Própria 12/2018	UN	57,00	17,64	22,23	21,56	1.228,92
8.5	Plantio de cia revoluta com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 03/2022	UN	9,00	320,00	22,23	391,14	3.520,26
8.6	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98516 - SINAPI/SC 03/2022	UN	4,00	316,77	22,23	387,19	1.548,76
9	EQUIPAMENTOS URBANOS							21.813,01
9.1	Instalação de lixeira metálica simples, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em madeira com pintura eletrostática e verniz, sobre piso de concreto existente. af_11/2021	103307 - SINAPI/SC 03/2022	UN	10,00	591,08	22,23	722,48	7.224,80
9.2	Instalação de banco em madeira com estrutura metálica, 1,80 m de comprimento, em tubo de aço carbono com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente e pintura em veniz . af_11/2021	103304 - SINAPI/SC 03/2022	UN	18,00	420,00	22,23	513,37	9.240,66
9.3	Floreira para de banco madeira, 60x60 m, em estrutura de tubo de aço carbono com pintura eletrostática, e piintura verniz af_11/2021	103304 - SINAPI/SC 03/2022	UN	5,00	875,00	22,23	1.069,51	5.347,55
							<b>TOTAL</b>	177.825,93