

OBRA:	24 - REVITALIZAÇÃO DO CORETO DA PRAÇA DO ENCRUZO							
ENDEREÇO:	Av Lions							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,37%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 06/2022, Composição Própria 01/2020							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇO PRELIMINARES							8.159,34
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 06/2022	M2	1,00	430,00	22,37	526,19	526,19
1.2	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97647 - SINAPI/SC 06/2022	M2	40,00	3,36	22,37	4,11	164,40
1.3	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97650 - SINAPI/SC 06/2022	M2	40,00	7,23	22,37	8,85	354,00
1.4	Retirada de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020 (nivel inferior e rampa)	101820 - SINAPI/SC 06/2022	M2	150,26	13,85	22,37	16,95	2.546,91

1.5	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97626 - SINAPI/SC 06/2022	M3	0,14	573,57	22,37	701,88	98,26
1.6	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 06/2022	M	62,00	58,91	22,37	72,09	4.469,58
2	SUPRAESTRUTURA/COBERTURA							128.349,96
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 06/2022	M3	0,24	79,27	22,37	97,00	23,28
2.2	Pilar quadrado aparelhado *20 x 20* cm, madeira de lei, plainada. fornecimento e instalação.	Composição 01	M	34,80	284,14	22,37	347,70	12.099,96
2.3	Viga quadrada aparelhada *15 x 15* cm, em madeira de lei plainada. fornecimento e instalação (incluso parafusos de fixação) nível inferior - parte externa	Composição 02	M	46,20	178,56	22,37	218,50	10.094,70
2.4	Viga quadrada aparelhada *15 x 15* cm, em madeira de lei plainada. fornecimento e instalação (incluso parafusos de fixação) nível superior- parte interno	Composição 03	M	21,00	178,56	22,37	218,50	4.588,50
2.5	Caibro aparelhado *5x 10* cm, em madeira de lei plainada. fornecimento e instalação. Cummeiras (incluso chapa e parafusos de fixação)	Composição 04	M	97,20	123,76	22,37	151,45	14.720,94
2.6	Caibro aparelhado *5x 10* cm, em madeira de lei plainada. fornecimento e instalação. nos pantos de telhado (incluso chapa e parafusos de fixação)	Composição 05	M	340,80	123,76	22,37	151,45	51.614,16
2.7	Ripa aparelhada *2,5 x 5* cm, em madeira de lei, plainada	Composição 06	M	492,60	13,33	22,37	16,31	8.034,31
2.8	Pilar rolico de madeira tratada, D = 35 cm, H = 4,36 m, em madeira de lei descascado	Composição 07	UN	1,00	841,11	22,37	1.029,27	1.029,27

2.9	Telhamento com telha cerâmica esmaltda marrom de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94198 - SINAPI/SC 06/2022	M2	198,60	97,90	22,37	119,80	23.792,28
2.10	Cumeeira e espigão (12 pata de leão) para telha cerâmica esmaltda emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94219 - SINAPI/SC 06/2022	M	0,00	80,65	22,37	98,69	0,00
2.11	Chapeu chinês em chapa de aço galvanizado c40, incluso içamento e rebitagem. af_07/2019	Composição 08	M	0,52	243,32	22,37	297,75	154,83
2.12	Espelho aparelhado *2,5 x 17* cm, em madeira de lei plainado. fornecimento e instalação	Composição 09	M	46,20	38,87	22,37	47,57	2.197,73
3	PAVIMENTAÇÃO							15.102,47
3.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 (piso e rampa interna)	100576 - SINAPI/SC 06/2022	M2	144,87	2,31	22,37	2,83	409,98
3.2	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de * 3 cm*. af_07/2019 (exceto rampas)	100324 - SINAPI/SC 06/2022	M3	4,05	136,51	22,37	167,05	676,55
3.3	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, desempenado, queimado com dilatação a cada 1,50 m. af_09/2020 (exceto rampas)	101747 - SINAPI/SC 06/2022	M2	135,00	72,20	22,37	88,35	11.927,25
3.4	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_01/2017 (viga rampa interna)	Composição 10	M3	0,31	1.002,77	22,37	1.227,09	380,40
3.5	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_01/2017 (viga rampa externa)	Composição 11	M3	0,19	1.002,77	22,37	1.227,09	233,15
3.6	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_07/2019 (rampa interna)	100324 - SINAPI/SC 06/2022	M3	0,29	136,51	22,37	167,05	48,44

3.7	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, desempenado, queimado com dilatação a cada 1,50 m. af_09/2020 (rampa interna)	101747 - SINAPI/SC 06/2022	M2	9,87	72,20	22,37	88,35	872,01
3.8	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 (rampa externa)	96995 - SINAPI/SC 06/2022	M3	0,88	48,06	22,37	58,81	51,75
3.9	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *2 cm*. af_07/2019 (rampa externa)	100324 - SINAPI/SC 06/2022	M3	0,16	136,51	22,37	167,05	26,73
3.10	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, desempenado, queimado com dilatação a cada 1,50 m. af_09/2020 (rampa externa)	101747 - SINAPI/SC 06/2022	M2	5,39	72,20	22,37	88,35	476,21
4	REVESTIMENTO							920,37
4.1	Preparo do parede cimentada para emboço e pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	102488 - SINAPI/SC 06/2022	M2	10,51	3,62	22,37	4,43	46,56
4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87894 - SINAPI/SC 06/2022	M2	10,51	7,01	22,37	8,58	90,18
4.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	87777 - SINAPI/SC 06/2022	M2	10,51	60,93	22,37	74,56	783,63
5	PINTURA E ACESSÓRIOS							24.648,85
5.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	88413 - SINAPI/SC 06/2022	M2	10,51	4,22	22,37	5,16	54,23
5.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 06/2022	M2	10,51	14,81	22,37	18,12	190,44

5.3	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 (pilar/vigas/caibros/ripas/espelho)	102197 - SINAPI/SC 06/2022	M2	262,44	28,08	22,37	34,36	9.017,44
5.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 06/2022	M2	262,44	15,00	22,37	18,36	4.818,40
5.5	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	102488 - SINAPI/SC 06/2022	M2	191,54	3,62	22,37	4,43	848,52
5.6	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 (piso nivel interno paralelepipedo + pilares com revestimento em paralelepipedo)	102494 - SINAPI/SC 06/2022	M2	72,42	57,60	22,37	70,49	5.104,89
5.7	Pintura de rodapé em pedra decorativa/piso cimentado com verniz de poliuretano, aplicação manual, 3 demãos. af_05/2021	102497 - SINAPI/SC 06/2022	M	153,60	4,51	22,37	5,52	847,87
5.8	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020 (guarda corpo existente)	100717 - SINAPI/SC 06/2022	M2	6,16	9,38	22,37	11,48	70,72
5.9	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100760 - SINAPI/SC 06/2022	M2	6,16	46,49	22,37	56,89	350,44
5.10	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço inox. af_04/2019_p	Mapa de Cotação 01	M	7,70	102,56	22,37	125,50	966,35
5.11	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço inox calandrado. af_04/2019_p	Mapa de Cotação 02	M	9,60	202,56	22,37	247,87	2.379,55
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.561,61
6.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	93142 - SINAPI/SC 06/2022	UN	2,00	225,65	22,37	276,13	552,26
6.2	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 06/2022	UN	2,00	167,44	22,37	204,90	409,80

6.3	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 (piso)	93128 - SINAPI/SC 06/2022	UN	7,00	167,44	22,37	204,90	1.434,30
6.4	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	97597 - SINAPI/SC 06/2022	UN	1,00	92,58	22,37	113,29	113,29
6.5	Luminária de LED de 50 W - fornecimento e . af_08/2020	101654 - SINAPI/SC 06/2022	UN	2,00	278,21	22,37	340,45	680,90
6.6	Luminária tipo spot rgb, de piso, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	Mapa de Cotação 04	UN	6,00	181,05	22,37	221,55	1.329,30
6.7	Controle rgb para as luminárias spot - fornecimento e instalação. af_02/2020	Mapa de Cotação 05	UN	1,00	34,13	22,37	41,76	41,76
							TOTAL	181.742,60