

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: Fábrica de Cultura - Revitalização do Moinho São Domingos								
ENDEREÇO: Avenida Fermino Tozzo								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.131,09
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 12/2024	M2	3,00	400,00	22,74	490,96	1.472,88
1.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212 - SINAPI/SC 12/2023	M2	4,50	1.319,44	22,74	1.619,48	7.287,66
1.3	Tapume com telha metálica. af_05/2018	98459 - SINAPI/SC 12/2024	M2	171,50	91,32	22,74	112,09	19.223,44
1.4	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	90778 - SINAPI/SC 12/2024	H	48,00	132,52	22,74	162,66	7.807,68
1.5	Encarregado geral com encargos complementares	90776 - SINAPI/SC 12/2024	H	192,00	36,87	22,74	45,25	8.688,00
1.6	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepôr, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101489 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	1.662,50	22,74	2.040,55	2.040,55
1.7	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 8,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D	41195 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	497,70	22,74	610,88	610,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							39.033,89
2.1	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97626 - SINAPI/SC 12/2024	M3	5,00	636,33	22,74	781,03	3.905,15
2.2	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97643 - SINAPI/SC 12/2024	M2	456,00	28,77	22,74	35,31	16.101,36

2.3	Remoção de peças de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	97654 - SINAPI/SC 12/2024	UN	13,00	182,32	22,74	223,78	2.909,14
2.4	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97624 - SINAPI/SC 12/2024	M3	24,87	119,04	22,74	146,11	3.633,76
2.5	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100981 - SINAPI/SC 12/2024	M3	20,80	9,76	22,74	11,98	249,18
2.6	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_12/2017	97649 - SINAPI/SC 12/2024	M2	345,52	5,01	22,74	6,15	2.124,95
2.7	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	97654 - SINAPI/SC 12/2024	UN	20,00	182,32	22,74	223,78	4.475,60
2.8	Remoção de esquadrias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97645 - SINAPI/SC 12/2024	M2	165,00	27,82	22,74	34,15	5.634,75
2.9	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	1619003 - SICRO/SC 10/2024	m³	0,00	60,45	22,74	74,20	0,00
3	ESTRUTURA METÁLICA E FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA METÁLICA							1.187.923,54
3.1	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	100763 - SINAPI/SC 12/2024	KG	57.221,00	15,76	22,74	19,34	1.106.654,14
3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 12/2024	KG	613,44	14,17	22,74	17,39	10.667,72
3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 12/2024	KG	764,64	11,68	22,74	14,34	10.964,94
3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 12/2024	KG	591,84	9,76	22,74	11,98	7.090,24
3.5	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96522 - SINAPI/SC 12/2024	M3	30,00	159,36	22,74	195,60	5.868,00
3.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 12/2024	M3	27,27	782,89	22,74	960,92	26.204,29

[illegible]

5.1	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 12/2024	M2	112,00	71,87	22,74	88,21	9.879,52
5.2	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	100327 - SINAPI/SC 12/2024	M	206,00	56,30	22,74	69,10	14.234,60
5.3	Brise tipo veneziana em alumínio com pintura eletrostática	4917 - SINAPI/SC 12/2024	M2	20,00	708,30	22,74	869,37	17.387,40
5.4	Cobertura em polycarbonato alveolar cristal - espessura 8mm	702402163324 - Cotação 12/2023	m²	146,88	429,13	22,74	526,71	77.363,16
5.5	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	92580 - SINAPI/SC 12/2024	M2	146,88	47,78	22,74	58,65	8.614,51
5.6	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216 - SINAPI/SC 12/2024	M2	165,00	203,47	22,74	249,74	41.207,10
5.7	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	5212552 - SICRO/SC 10/2024	m²	165,00	15,38	22,74	18,88	3.115,20
6	DRENAGEM							56.687,42
6.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94228 - SINAPI/SC 12/2024	M	10,30	84,14	22,74	103,27	1.063,68
6.2	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94229 - SINAPI/SC 12/2024	M	58,30	162,06	22,74	198,91	11.596,45
6.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97902 - SINAPI/SC 12/2024	UN	4,00	630,52	22,74	773,90	3.095,60
6.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 12/2024	M3	12,70	93,43	22,74	114,68	1.456,44
6.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 12/2024	M3	9,00	28,04	22,74	34,42	309,78
6.6	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98554 - SINAPI/SC 12/2024	M2	70,00	47,57	22,74	58,39	4.087,30

6.7	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão) - calhas	100723 - SINAPI/SC 12/2024	M2	65,00	11,95	22,74	14,67	953,55
6.8	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89512 - SINAPI/SC 12/2024	M	100,00	49,37	22,74	60,60	6.060,00
6.9	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104166 - SINAPI/SC 12/2024	M	168,00	69,97	22,74	85,88	14.427,84
6.10	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90696 - SINAPI/SC 12/2024	M	16,00	131,45	22,74	161,34	2.581,44
6.11	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	32,50	22,74	39,89	39,89
6.12	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 12/2024	M	10,00	26,16	22,74	32,11	321,10
6.13	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	C.P. 702309152338 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	1.483,90	22,74	1.821,34	1.821,34
6.14	Filtro separador de folhas bakof p/captação água da chuva	702503202338 - Cotação 01/2025	Un	1,00	527,95	22,74	648,01	648,01
6.15	Curva longa, 90 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	104064 - SINAPI/SC 12/2024	UN	6,00	156,14	22,74	191,65	1.149,90
6.16	Curva longa, 45 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	104063 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	60,72	22,74	74,53	223,59
6.17	Curva longa, 45 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	104065 - SINAPI/SC 12/2024	UN	5,00	132,19	22,74	162,25	811,25
6.18	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89748 - SINAPI/SC 12/2024	UN	4,00	41,03	22,74	50,36	201,44
6.19	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 12/2024	UN	1,00	183,97	22,74	225,80	225,80
6.20	Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89567 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	73,58	22,74	90,31	270,93

6.21	Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89698 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	242,05	22,74	297,09	297,09
6.22	Pintura de tubos de PVC - limpeza, lixamento e duas demãos de tinta esmalte pigmentada	C.P. 702503203120 - Composição Própria 12/2024	m²	40,00	68,39	22,74	83,94	3.357,60
6.23	Fixação de tubos verticais de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo U perfil 4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	91175 - SINAPI/SC 12/2024	M	143,00	9,61	22,74	11,80	1.687,40
7	PAREDES							429.198,87
7.1	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	103324 - SINAPI/SC 12/2024	M2	457,52	89,73	22,74	110,13	50.386,68
7.2	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	87879 - SINAPI/SC 12/2024	M2	720,00	4,97	22,74	6,10	4.392,00
7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87547 - SINAPI/SC 12/2024	M2	720,00	28,61	22,74	35,12	25.286,40
7.4	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 12/2024	M2	2.788,00	2,15	22,74	2,64	7.360,32
7.5	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97631 - SINAPI/SC 12/2024	M2	1.540,00	12,86	22,74	15,78	24.301,20
7.6	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	87879 - SINAPI/SC 12/2024	M2	1.600,00	4,97	22,74	6,10	9.760,00
7.7	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	104217 - SINAPI/SC 12/2024	M2	1.600,00	55,42	22,74	68,02	108.832,00
7.8	Limpeza em junta de dilatação	3806406 - SICRO/SC 10/2024	m	64,00	5,99	22,74	7,35	470,40
7.9	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_06/2018	98575 - SINAPI/SC 12/2024	M	64,00	73,97	22,74	90,79	5.810,56

7.10	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos - paredes internas	88497 - SINAPI/SC 12/2024	M2	610,00	20,32	22,74	24,94	15.213,40
7.11	Shaft em placa cimentícia com estruturação metálica aplicada em áreas internas ou externas - para tubulação de drenagem	C.P. 702211142905 - Composição Própria 12/2024	M2	10,80	159,73	22,74	196,05	2.117,34
7.12	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	88411 - SINAPI/SC 12/2024	M2	2.320,00	4,19	22,74	5,14	11.924,80
7.13	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 12/2024	M2	720,00	12,77	22,74	15,67	11.282,40
7.14	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	102489 - SINAPI/SC 12/2024	M2	540,00	28,80	22,74	35,35	19.089,00
7.15	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	87273 - SINAPI/SC 12/2024	M2	110,00	65,27	22,74	80,11	8.812,10
7.16	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 03/2024	M	40,00	142,35	22,74	174,72	6.988,80
7.17	Peca retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	97733 - SINAPI/SC 12/2024	M3	0,56	3.734,58	22,74	4.583,82	2.566,94
7.18	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98555 - SINAPI/SC 12/2024	M2	85,00	33,53	22,74	41,15	3.497,75
7.19	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	C.P. 702309152510 - Composição Própria 12/2024	M2	40,00	214,01	22,74	262,68	10.507,20
7.20	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco. af_03/2016	93205 - SINAPI/SC 12/2024	M	6,00	74,43	22,74	91,36	548,16
7.21	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	20193 - SINAPI/SC 12/2024	M2XMES	1.504,00	31,50	22,74	38,66	58.144,64
7.22	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	97063 - SINAPI/SC 12/2024	M2	1.504,00	19,28	22,74	23,66	35.584,64

7.23	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	10527 - SINAPI/SC 12/2024	MXMES	66,00	42,00	22,74	51,55	3.402,30
7.24	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	97064 - SINAPI/SC 12/2024	M	88,00	27,03	22,74	33,18	2.919,84
8	PISOS							107.969,60
8.1	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 12/2024	M2	250,00	35,95	22,74	44,13	11.032,50
8.2	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98554 - SINAPI/SC 12/2024	M2	250,00	47,57	22,74	58,39	14.597,50
8.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	87620 - SINAPI/SC 12/2024	M2	360,00	35,20	22,74	43,20	15.552,00
8.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	87263 - SINAPI/SC 12/2024	M2	370,00	106,20	22,74	130,35	48.229,50
8.5	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm	C.P. 702309152392 - Composição Própria 10/2024	M	180,00	19,31	22,74	23,70	4.266,00
8.6	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98555 - SINAPI/SC 12/2024	M2	60,00	33,53	22,74	41,15	2.469,00
8.7	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, L = *15* cm, E = *2* cm, corte reto	4828 - SINAPI/SC 12/2024	M	16,00	97,73	22,74	119,95	1.919,20
8.8	Concretagem de escadas em edificações multirrammiais feitas com sistema de fôrmas manuseáveis - concreto usinado bombeável, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lancia). af_10/2021	103183 - SINAPI/SC 12/2024	M3	4,25	869,21	22,74	1.066,87	4.534,20
8.9	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 12/2024	M3	34,00	28,04	22,74	34,42	1.170,28
8.10	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	97082 - SINAPI/SC 12/2024	M3	10,50	68,59	22,74	84,19	884,00

8.11	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94990 - SINAPI/SC 12/2024	M3	3,20	844,12	22,74	1.036,07	3.315,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							94.611,58
9.1	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, cabo de 16 mm2, disjuntor tripolar, DPS, incluindo mureta de alvenaria, reboco e pingadeira em granito - moinho	C.P. 702304147502 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	12.455,86	22,74	15.288,32	15.288,32
9.2	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95726 - SINAPI/SC 12/2024	M	320,00	16,48	22,74	20,23	6.473,60
9.3	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95727 - SINAPI/SC 12/2024	M	47,00	20,90	22,74	25,65	1.205,55
9.4	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91887 - SINAPI/SC 12/2024	UN	16,00	15,03	22,74	18,45	295,20
9.5	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91831 - SINAPI/SC 12/2024	M	102,00	17,75	22,74	21,79	2.222,58
9.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91834 - SINAPI/SC 12/2024	M	18,00	18,68	22,74	22,93	412,74
9.7	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91860 - SINAPI/SC 12/2024	M	4,00	14,34	22,74	17,60	70,40
9.8	Condutele de PVC, tipo TB, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95813 - SINAPI/SC 12/2024	UN	136,00	20,70	22,74	25,41	3.455,76
9.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101878 - SINAPI/SC 12/2024	UN	2,00	552,74	22,74	678,43	1.356,86
9.10	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91996 - SINAPI/SC 12/2024	UN	47,00	42,07	22,74	51,64	2.427,08
9.11	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92004 - SINAPI/SC 12/2024	UN	11,00	67,03	22,74	82,27	904,97
9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92023 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	60,35	22,74	74,07	518,49

9.13	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91953 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	35,47	22,74	43,54	130,62
9.14	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91959 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	53,82	22,74	66,06	198,18
9.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 12/2024	UN	6,00	13,92	22,74	17,09	102,54
9.16	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 12/2024	UN	4,00	12,38	22,74	15,20	60,80
9.17	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	39445 - SINAPI/SC 12/2024	UN	5,00	127,21	22,74	156,14	780,70
9.18	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	13,92	22,74	17,09	17,09
9.19	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 12/2024	M	795,00	3,49	22,74	4,28	3.402,60
9.20	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 12/2024	M	1.125,00	5,03	22,74	6,17	6.941,25
9.21	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 12/2024	M	400,00	7,73	22,74	9,49	3.796,00
9.22	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 12/2024	M	40,00	19,15	22,74	23,50	940,00
9.23	Cabo de cobre isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 V, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af_10/2020	101888 - SINAPI/SC 12/2024	M	12,00	26,86	22,74	32,97	395,64
9.24	Painel sobrepor LED 40x40, 36w, 4000k - fornecimento e instalação	C.P. 702502201607 - Composição Própria 01/2025	UN	26,00	177,52	22,74	217,89	5.665,14
9.25	Luminária spot lili par20 com uma lâmpada par20 LED 9w 3000k - fornecimento e instalação	C.P. 702502201618 - Composição Própria 01/2025	UN	23,00	96,08	22,74	117,93	2.712,39

9.26	Arandela colonial, externa, em propileno/alumínio, com lâmpada LED e27, 15w, 3000k - fornecimento e instalação	C.P. 702502201630 - Composição Própria 01/2025	UN	4,00	205,80	22,74	252,60	1.010,40
9.27	Luminárias high bay, 100w, 10.000 lumens, em alumínio natural ou pintura eletrostática preta - fornecimento e instalação	C.P. 702309152336 - Composição Própria 01/2025	UN	23,00	457,41	22,74	561,43	12.912,89
9.28	Spot direcionavel com 1 lâmpada par30 cdr LED, 20w, 3000k - fornecimento e instalação	C.P. 702309152303 - Composição Própria 01/2025	UN	25,00	233,60	22,74	286,72	7.168,00
9.29	Refletor LED 200w, ip65, 3000k, em aluminio, ip65, >16000 lm - fornecimento e instalação	C.P. 702309152309 - Composição Própria 01/2024	UN	6,00	474,49	22,74	582,39	3.494,34
9.30	Pendentes ripado madeira mdf, dimensão aprox. 60x55cm com 1 lâmpada e-27 - fornecimento e instalação	C.P. 702309152243 - Composição Própria 01/2025	UN	4,00	392,04	22,74	481,19	1.924,76
9.31	Luminaria LED refletor retangular bivolt, luz branca, 30 W	39390 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	25,60	22,74	31,42	219,94
9.32	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	39028 - SINAPI/SC 12/2024	M	65,00	8,09	22,74	9,93	645,45
9.33	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	96562 - SINAPI/SC 12/2024	M	44,00	61,40	22,74	75,36	3.315,84
9.34	Kit exaustor- com duto e grelha externa - fornecimento e instalação	C.P. 702503202868 - Composição Própria 12/2024	U	2,00	464,83	22,74	570,53	1.141,06
9.35	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento - entrada de energia	97635 - SINAPI/SC 12/2024	M2	40,00	20,42	22,74	25,06	1.002,40
9.36	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 4 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material - entrada de energia	101861 - SINAPI/SC 12/2024	M2	40,00	40,78	22,74	50,05	2.002,00
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							5.030,90
10.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101908 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	230,60	22,74	283,04	1.981,28

10.2	Luminária de emergência LED, 2200 lumens, 2 faróis	702308151809 - Cotação 12/2023	Un	6,00	249,42	22,74	306,14	1.836,84
10.3	Placa luminosa para abandono de local (saída) - 25x21cm - autonomia de 3h	702308151810 - Cotação 12/2023	Un	4,00	100,62	22,74	123,50	494,00
10.4	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	37559 - SINAPI/SC 12/2024	UN	10,00	28,37	22,74	34,82	348,20
10.5	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	37539 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	20,00	22,74	24,55	171,85
10.6	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	37556 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	23,13	22,74	28,39	198,73
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							13.424,56
11.1	Caixa d' água em polietileno, 5000 litros (inclusos tubos, conexões, torneira boia e içamento) - fornecimento e instalação.	C.P. 702304147148 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	3.604,10	22,74	4.423,67	4.423,67
11.2	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94490 - SINAPI/SC 12/2024	UN	2,00	47,89	22,74	58,78	117,56
11.3	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89357 - SINAPI/SC 12/2024	M	22,00	35,18	22,74	43,18	949,96
11.4	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89398 - SINAPI/SC 12/2024	UN	2,00	20,03	22,74	24,58	49,16
11.5	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89400 - SINAPI/SC 12/2024	UN	6,00	21,35	22,74	26,20	157,20
11.6	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 12/2024	UN	8,00	32,50	22,74	39,89	319,12
11.7	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89369 - SINAPI/SC 12/2024	UN	4,00	18,25	22,74	22,40	89,60
11.8	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 12/2024	M	25,00	26,16	22,74	32,11	802,75

11.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89391 - SINAPI/SC 12/2024	UN	4,00	9,57	22,74	11,75	47,00
11.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94792 - SINAPI/SC 12/2024	UN	10,00	115,44	22,74	141,69	1.416,90
11.11	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 02/2024	UN	23,00	152,93	22,74	187,71	4.317,33
11.12	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC DN 32 (1?), para 1 medidor ? fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95644 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	228,82	22,74	280,85	280,85
11.13	Hidrômetro DN 25 (¾) , 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	95675 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	229,28	22,74	281,42	281,42
11.14	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com DN 20 (½?) ? fornecimento e instalação. af_11/2016	95676 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	140,17	22,74	172,04	172,04
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							43.580,86
12.1	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 12/2024	M	55,00	39,74	22,74	48,78	2.682,90
12.2	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 12/2024	M	65,00	28,53	22,74	35,02	2.276,30
12.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 12/2024	M	26,00	23,05	22,74	28,29	735,54
12.4	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89834 - SINAPI/SC 12/2024	UN	8,00	51,70	22,74	63,46	507,68
12.5	Junção de redução invertida, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	41,78	22,74	51,28	358,96
12.6	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784 - SINAPI/SC 12/2024	UN	10,00	24,18	22,74	29,68	296,80
12.7	Curva longa, 45 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	104063 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	60,72	22,74	74,53	521,71

12.8	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89732 - SINAPI/SC 12/2024	UN	9,00	15,89	22,74	19,50	175,50
12.9	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89726 - SINAPI/SC 12/2024	UN	5,00	11,39	22,74	13,98	69,90
12.10	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89750 - SINAPI/SC 12/2024	UN	11,00	72,61	22,74	89,12	980,32
12.11	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89728 - SINAPI/SC 12/2024	UN	28,00	13,82	22,74	16,96	474,88
12.12	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89735 - SINAPI/SC 12/2024	UN	4,00	24,82	22,74	30,46	121,84
12.13	Caixa sifonada, com grelha quadrada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328 - SINAPI/SC 12/2024	UN	7,00	73,36	22,74	90,04	630,28
12.14	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	91222 - SINAPI/SC 12/2024	M	7,00	10,30	22,74	12,64	88,48
12.15	Demolição manual de concreto simples	1600436 - SICRO/SC 10/2024	m³	0,50	420,74	22,74	516,42	258,21
12.16	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	90467 - SINAPI/SC 12/2024	M	7,00	26,48	22,74	32,50	227,50
12.17	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 12/2024	M3	4,00	93,43	22,74	114,68	458,72
12.18	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 12/2024	M3	4,60	28,04	22,74	34,42	158,33
12.19	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90087 - SINAPI/SC 12/2024	M3	14,00	9,05	22,74	11,11	155,54
12.20	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	98102 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	186,44	22,74	228,84	228,84
12.21	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 MPa, espessura de 15,0 cm. af_04/2022	103915 - SINAPI/SC 12/2024	M2	21,00	167,26	22,74	205,29	4.311,09

12.22	Válvula de admissão de ar vaa/50 astra	702308151808 - Cotação 12/2023	Un	2,00	118,59	22,74	145,56	291,12
12.23	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	97901 - SINAPI/SC 12/2024	UN	5,00	327,13	22,74	401,52	2.007,60
12.24	Fossa séptica, sem filtro, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de *3000* litros - fornecimento e instalação - inclui escavação, base em concreto e reaterro com solo-cimento	C.P. 702503202877 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	4.298,09	22,74	5.275,48	5.275,48
12.25	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *2800* litros - fornecimento e instalação - inclui escavação, base em concreto e reaterro em solo-cimento	C.P. 702503202879 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	4.168,04	22,74	5.115,85	5.115,85
12.26	Sumidouro - área de infiltração de 46m²	C.P. 702503202861 - Composição Própria 12/2024	Un	1,00	7.054,38	22,74	8.658,55	8.658,55
12.27	Execução de laje sobre solo, espessura de 30 cm, fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada - proteção do sistema de tratamento	103080 - SINAPI/SC 12/2024	M2	14,00	379,02	22,74	465,21	6.512,94
13	FORRO E DIVISÓRIAS							74.843,11
13.1	Instalação de vidro temperado, E = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	102181 - SINAPI/SC 12/2024	M2	10,80	465,25	22,74	571,05	6.167,34
13.2	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	102182 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	962,47	22,74	1.181,34	1.181,34
13.3	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. af_07/2023_ps	96360 - SINAPI/SC 12/2024	M2	8,10	122,63	22,74	150,52	1.219,21
13.4	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	96114 - SINAPI/SC 12/2024	M2	327,00	77,57	22,74	95,21	31.133,67
13.5	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	102253 - SINAPI/SC 12/2024	M2	20,00	910,27	22,74	1.117,27	22.345,40
13.6	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	88494 - SINAPI/SC 12/2024	M2	49,05	23,87	22,74	29,30	1.437,16

13.7	Perfil tabica fechada, lisa, formato z, cor branca, largura total na horizontal *40* mm, para estrutura forro drywall	39428 - SINAPI/SC 12/2024	M	268,00	4,74	22,74	5,82	1.559,76
13.8	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 12/2024	M2	327,00	5,07	22,74	6,22	2.033,94
13.9	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 12/2024	M2	327,00	15,42	22,74	18,93	6.190,11
13.10	Placa cimentícia lisa E = 10 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	11062 - SINAPI/SC 12/2024	M2	16,80	45,83	22,74	56,25	945,00
13.11	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. - alçapão para laje	100701 - SINAPI/SC 12/2024	M2	0,80	641,79	22,74	787,73	630,18
14	ESQUADRIAS							177.025,39
14.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 12/2024	M2	8,00	950,91	22,74	1.167,15	9.337,20
14.2	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 12/2024	M	12,00	166,47	22,74	204,33	2.451,96
14.3	Instalação de vidro temperado, E = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	102179 - SINAPI/SC 12/2024	M2	78,35	348,62	22,74	427,90	33.525,96
14.4	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco, fixação com argamassa. fornecimento e instalação. af_11/2024	94559 - SINAPI/SC 12/2024	M2	82,40	726,36	22,74	891,53	73.462,07
14.5	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	90793 - SINAPI/SC 12/2024	UN	9,00	977,03	22,74	1.199,21	10.792,89
14.6	Porta de madeira maciça, com aplicação de molduras decorativa, 3,35x3,00m, com bandeira e vidro, pintura laqueada, incluso dobradiças, fechadura e trava de porta - fornecimento e instalação.	C.P. 702309152165 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	13.637,83	22,74	16.739,07	16.739,07
14.7	Porta de madeira maciça, com aplicação de molduras decorativa, 2,800x3,00m, com bandeira e vidro, pintura laqueada, incluso dobradiças, fechadura e trava de porta - fornecimento e instalação.	C.P. 702309152223 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	12.010,90	22,74	14.742,18	14.742,18

14.8	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	91298 - SINAPI/SC 12/2024	UN	1,00	1.195,38	22,74	1.467,21	1.467,21
14.9	Cobertura decorativa para proteção de porta em estrutura metálica com mão francesa trabalhada, telha metálica e rufo, com pintura e fixação em balanço - fabricação e instalação - 3,35x1,20m (	C.P. 702502201920 - Composição Própria 12/2024	Un	2,00	3.376,97	22,74	4.144,89	8.289,78
14.10	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). - janelas	100719 - SINAPI/SC 12/2024	M2	78,35	11,15	22,74	13,69	1.072,61
14.11	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão) - janelas	100727 - SINAPI/SC 12/2024	M2	156,70	26,75	22,74	32,83	5.144,46
15	LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS							84.181,71
15.1	Vaso sanitario sifonado caixa acoplada para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	95472 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	748,35	22,74	918,52	2.755,56
15.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86931 - SINAPI/SC 12/2024	UN	6,00	489,72	22,74	601,08	3.606,48
15.3	Bancada granito cinza, 2,7 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira metálica cromada de mesa cm fechamento automático - fornec. e instalação	C.P. 702211142885 - Composição Própria 12/2024	UN	2,00	3.511,50	22,74	4.310,02	8.620,04
15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	86903 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	378,13	22,74	464,12	1.392,36
15.5	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 12/2024	UN	9,00	45,93	22,74	56,37	507,33
15.6	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020	86921 - SINAPI/SC 12/2024	UN	2,00	763,73	22,74	937,40	1.874,80
15.7	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 12/2024	UN	9,00	334,22	22,74	410,22	3.691,98
15.8	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40 cm - fornecimento e instalação	C.P. 702309152382 - Composição Própria 05/2024	UN	9,00	307,40	22,74	377,30	3.395,70

15.9	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	86916 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	21,61	22,74	26,52	79,56
15.10	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa	36796 - SINAPI/SC 12/2024	UN	3,00	212,56	22,74	260,90	782,70
15.11	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. af_04/2019_ps	99857 - SINAPI/SC 12/2024	M	58,00	105,40	22,74	129,37	7.503,46
15.12	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	99837 - SINAPI/SC 12/2024	M	20,00	592,71	22,74	727,49	14.549,80
15.13	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100719 - SINAPI/SC 12/2024	M2	20,00	11,15	22,74	13,69	273,80
15.14	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100727 - SINAPI/SC 12/2024	M2	40,00	26,75	22,74	32,83	1.313,20
15.15	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 24000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103255 - SINAPI/SC 12/2024	UN	2,00	4.996,62	22,74	6.132,85	12.265,70
15.16	Ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	103262 - SINAPI/SC 12/2024	UN	2,00	8.786,56	22,74	10.784,62	21.569,24
16	ÁREA EXTERNA							71.964,75
16.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 12/2024	M2	525,00	76,00	22,74	93,28	48.972,00
16.2	Execução de mureta em concreto armado com 15cm de espessura e 25cm de altura (10cm sob o solo)	C.P. 702308151272 - Composição Própria 12/2024	M	35,00	87,34	22,74	107,20	3.752,00
16.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	88412 - SINAPI/SC 12/2024	M2	15,75	3,29	22,74	4,04	63,63
16.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 12/2024	M2	15,75	12,77	22,74	15,67	246,80

16.5	Cerca estrutura por tubos de aço galvanizados, com pintura anticorrosiva e de acabamento (montantes 2", travessas e escoras 1 1/4"), com tela em malha 100x50mm, revestida em PVC, fio 2,5mm, altura de 1,50m, galvanizada, crimpada (exceto mureta). af_03/2021	C.P. 702503202342 - Composição Própria 05/2024	M2	52,50	141,97	22,74	174,25	9.148,12
16.6	Limpeza de superfície com jato de alta pressão - recuperação do passeio existente após a obra	99814 - SINAPI/SC 12/2024	M2	295,00	2,15	22,74	2,64	778,80
16.7	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador - recuperação do passeio existente após a obra	102491 - SINAPI/SC 12/2024	M2	295,00	20,78	22,74	25,51	7.525,45
16.8	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm - recuperação do passeio existente após a obra	101747 - SINAPI/SC 12/2024	M2	14,75	81,64	22,74	100,20	1.477,95
17	LIMPEZA							3.695,89
17.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	99803 - SINAPI/SC 12/2024	M2	610,00	2,29	22,74	2,81	1.714,10
17.2	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	99807 - SINAPI/SC 12/2024	M2	110,00	1,80	22,74	2,21	243,10
17.3	Limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	99818 - SINAPI/SC 12/2024	UN	20,00	5,99	22,74	7,35	147,00
17.4	Limpeza de terreno	4800412 - SICRO/SC 10/2024	m²	200,00	4,80	22,74	5,89	1.178,00
17.5	Limpeza de janela de vidro. af_04/2019	99820 - SINAPI/SC 12/2024	M2	156,70	2,15	22,74	2,64	413,69
TOTAL							2.917.928,55	

Cordilheira Alta-SC, março de 2025
Local e Data

Resp. Técnico: Mireli Pezzini Rocha