

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de vestiários e adequações nas instalações do Complexo Esportivo Municipal							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							1.741,59
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 04/2024	M2	4,50	314,88	22,91	387,02	1.741,59
2	DEMOLIÇÕES							6.917,22
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	97622 - SINAPI/SC 04/2024	M3	18,00	60,50	22,91	74,36	1.338,48
2.2	Remoção de esquadrias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97645 - SINAPI/SC 04/2024	M2	45,00	26,57	22,91	32,66	1.469,70
2.3	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97663 - SINAPI/SC 04/2024	UN	4,00	13,79	22,91	16,95	67,80
2.4	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97647 - SINAPI/SC 04/2024	M2	57,00	3,83	22,91	4,71	268,47
2.5	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97655 - SINAPI/SC 04/2024	M2	54,00	33,39	22,91	41,04	2.216,16
2.6	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento	104789 - SINAPI/SC 04/2024	M3	1,95	212,93	22,91	261,71	510,33
2.7	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento - laje	97626 - SINAPI/SC 04/2024	M3	1,40	608,04	22,91	747,34	1.046,28

3	ESTRUTURA E PAREDES							41.148,17
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	103323 - SINAPI/SC 04/2024	M2	81,00	71,73	22,91	88,16	7.140,96
3.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - parede hidráulica dos vestiários	103324 - SINAPI/SC 04/2024	M2	36,90	93,97	22,91	115,50	4.261,95
3.3	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação, fck = 25 MPa - base para paredes	104483 - SINAPI/SC 02/2024	M3	3,33	2.304,39	22,91	2.832,33	9.431,66
3.4	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 04/2024	M2	235,80	4,91	22,91	6,03	1.421,87
3.5	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	104958 - SINAPI/SC 04/2024	M2	255,80	25,00	22,91	30,73	7.860,73
3.6	Parede em drywall uma face simples para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_08/2023_ps	96110 - SINAPI/SC 04/2024	M2	24,00	79,92	22,91	98,23	2.357,52
3.7	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	93204 - SINAPI/SC 03/2024	M	34,55	102,16	22,91	125,56	4.338,10
3.8	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento - sob paredes novas	104790 - SINAPI/SC 04/2024	M3	2,55	109,95	22,91	135,14	344,61
3.9	Escavação manual de viga de borda para radier - sob paredes novas	97082 - SINAPI/SC 04/2024	M3	2,55	65,57	22,91	80,59	205,50
3.10	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira - sob as vigas novas	94962 - SINAPI/SC 04/2024	M3	0,75	450,65	22,91	553,89	415,42
3.11	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento - bwc pcd	104790 - SINAPI/SC 04/2024	M3	3,06	109,95	22,91	135,14	413,53
3.12	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 04/2024	M3	0,90	846,75	22,91	1.040,74	936,67
3.13	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94207 - SINAPI/SC 04/2024	M2	10,00	46,15	22,91	56,72	567,20

3.14	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 04/2024	M2	23,00	51,38	22,91	63,15	1.452,45
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.877,77
4.1	Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91996 - SINAPI/SC 04/2024	UN	25,00	40,88	22,91	50,25	1.256,25
4.2	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91953 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	34,62	22,91	42,55	85,10
4.3	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 04/2024	UN	5,00	58,88	22,91	72,37	361,85
4.4	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91959 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	52,68	22,91	64,75	64,75
4.5	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 04/2024	M	662,30	4,39	22,91	5,40	3.576,42
4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 04/2024	M	913,36	6,69	22,91	8,22	7.507,82
4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92986 - SINAPI/SC 04/2024	M	85,00	36,30	22,91	44,62	3.792,70
4.8	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91871 - SINAPI/SC 04/2024	M	93,50	15,58	22,91	19,15	1.790,52
4.9	Condutele de PVC, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95805 - SINAPI/SC 04/2024	UN	24,00	24,47	22,91	30,08	721,92
4.10	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91890 - SINAPI/SC 04/2024	UN	28,00	15,23	22,91	18,72	524,16
4.11	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91854 - SINAPI/SC 04/2024	M	60,00	10,70	22,91	13,15	789,00
4.12	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 04/2024	M	2,50	13,26	22,91	16,30	40,75

4.13	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91869 - SINAPI/SC 04/2024	M	3,00	18,25	22,91	22,43	67,29
4.14	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91896 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	21,49	22,91	26,41	26,41
4.15	Luminária de sobrepor LED ultra slim 6500k 36w bivolt 120cm metal branco - fornecimento e instalação	C.P. 702405169242 - Composição Própria 04/2024	UN	46,00	67,33	22,91	82,76	3.806,96
4.16	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	96560 - SINAPI/SC 04/2024	M2	50,00	39,31	22,91	48,32	2.416,00
4.17	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101879 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	518,18	22,91	636,90	636,90
4.18	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 04/2024	UN	7,00	13,76	22,91	16,91	118,37
4.19	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 04/2024	UN	13,00	13,76	22,91	16,91	219,83
4.20	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	96985 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	75,10	22,91	92,31	92,31
4.21	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	98111 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	54,78	22,91	67,33	67,33
4.22	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	39445 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	128,99	22,91	158,54	158,54
4.23	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 04/2024	M	2,00	16,46	22,91	20,23	40,46
4.24	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101894 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	159,13	22,91	195,59	195,59
4.25	Cabo de cobre isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 - fornecimento e instalação. af_10/2020	101888 - SINAPI/SC 04/2024	M	72,00	22,52	22,91	27,68	1.992,96
4.26	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 04/2024	M	18,00	23,85	22,91	29,31	527,58

5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							11.588,09
5.1	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	35,00	152,93	22,91	187,97	6.578,95
5.2	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89984 - SINAPI/SC 04/2024	UN	13,00	79,46	22,91	97,66	1.269,58
5.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	89353 - SINAPI/SC 04/2024	UN	5,00	37,35	22,91	45,91	229,55
5.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94792 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	107,42	22,91	132,03	264,06
5.5	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - distribuição	89357 - SINAPI/SC 04/2024	M	53,00	35,04	22,91	43,07	2.282,71
5.6	Escavação manual	97082 - SINAPI/SC 04/2024	M3	3,00	65,57	22,91	80,59	241,77
5.7	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 04/2024	M3	3,00	27,19	22,91	33,42	100,26
5.8	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94490 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	47,58	22,91	58,48	58,48
5.9	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC DN 32 mm (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	95644 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	226,14	22,91	277,95	277,95
5.10	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89398 - SINAPI/SC 04/2024	UN	6,00	19,67	22,91	24,18	145,08
5.11	Curva PVC 45 graus, soldável, DN 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	105155 - SINAPI/SC 04/2024	UN	11,00	10,33	22,91	12,70	139,70
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							37.567,82
6.1	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 04/2024	M	20,00	21,79	22,91	26,78	535,60

6.2	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 04/2024	M	35,00	26,83	22,91	32,98	1.154,30
6.3	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 04/2024	M	95,00	37,38	22,91	45,94	4.364,30
6.4	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 04/2024	UN	5,00	10,78	22,91	13,25	66,25
6.5	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 04/2024	UN	9,00	15,33	22,91	18,84	169,56
6.6	Joelho 45 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	89746 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	27,07	22,91	33,27	66,54
6.7	Joelho 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	89724 - SINAPI/SC 04/2024	UN	10,00	10,59	22,91	13,02	130,20
6.8	Joelho 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	89731 - SINAPI/SC 04/2024	UN	11,00	14,74	22,91	18,12	199,32
6.9	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89812 - SINAPI/SC 04/2024	UN	9,00	68,52	22,91	84,22	757,98
6.10	Junção dupla de PVC, série normal, para esgoto predial, DN 100 x 100 x 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	102711 - SINAPI/SC 04/2024	UN	6,00	71,85	22,91	88,31	529,86
6.11	Junção, 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 04/2024	UN	5,00	39,70	22,91	48,80	244,00
6.12	Junção simples, 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	89785 - SINAPI/SC 04/2024	UN	4,00	25,16	22,91	30,92	123,68
6.13	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 04/2024	UN	0,00	23,25	22,91	28,58	0,00
6.14	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89782 - SINAPI/SC 04/2024	UN	4,00	15,15	22,91	18,62	74,48
6.15	Luva simples, 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	89753 - SINAPI/SC 04/2024	UN	0,00	9,20	22,91	11,31	0,00

6.16	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	89482 - SINAPI/SC 04/2024	UN	16,00	41,54	22,91	51,06	816,96
6.17	Fossa septica, sem filtro, em polietileno de alta densidade (pead), para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *5500* litros (NBR 7229)	39363 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	5.190,11	22,91	6.379,16	6.379,16
6.18	Filtro anaeróbio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *5000* litros (NBR 13969)	39367 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	4.577,19	22,91	5.625,82	5.625,82
6.19	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90084 - SINAPI/SC 04/2024	M3	40,00	11,63	22,91	14,29	571,60
6.20	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93367 - SINAPI/SC 04/2024	M3	12,00	24,34	22,91	29,92	359,04
6.21	Caixa de inspeção esgoto 100 mm com tampa reforçada tigre - fornecimento e instalação	C.P. 702405169244 - Composição Própria 04/2024	UN	8,00	369,18	22,91	453,76	3.630,08
6.22	Prolongador caixa gordura e inspeção - tigre	702405169245 - Cotação 04/2024	Un	8,00	122,49	22,91	150,55	1.204,40
6.23	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	98110 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	398,00	22,91	489,18	489,18
6.24	Sumidouro - área de infiltração de 63m²	C.P. 702405169246 - Composição Própria 04/2024	Un	1,00	5.163,43	22,91	6.346,37	6.346,37
6.25	Rasgo linear manual em alvenaria	90443 - SINAPI/SC 04/2024	M	6,00	8,94	22,91	10,99	65,94
6.26	Chumbamento linear em alvenaria	90468 - SINAPI/SC 04/2024	M	6,00	8,41	22,91	10,34	62,04
6.27	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - tubulações	104790 - SINAPI/SC 04/2024	M3	3,00	109,95	22,91	135,14	405,42
6.28	Escavação manual	97082 - SINAPI/SC 04/2024	M3	16,00	65,57	22,91	80,59	1.289,44

6.29	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 04/2024	M3	15,00	27,19	22,91	33,42	501,30
6.30	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 04/2024	M3	1,35	846,75	22,91	1.040,74	1.405,00
7	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							53.599,66
7.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 04/2024	M2	262,00	3,82	22,91	4,70	1.231,40
7.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 04/2024	M2	711,00	12,68	22,91	15,58	11.077,38
7.3	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	96116 - SINAPI/SC 04/2024	M2	173,00	68,50	22,91	84,19	14.564,87
7.4	Rodaforro em PVC, para forro de PVC, comprimento 6 m	36250 - SINAPI/SC 04/2024	M	202,00	4,54	22,91	5,58	1.127,16
7.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	87251 - SINAPI/SC 04/2024	M2	175,00	45,88	22,91	56,39	9.868,25
7.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo ACetinada de dimensões 60x60cm	88650 - SINAPI/SC 04/2024	M	110,00	14,42	22,91	17,72	1.949,20
7.7	Pintura epoxi premium, aplicação manual em paredes, duas demãos, incluso fundo preparador	C.P. 702406169345 - Composição Própria 04/2024	M2	223,00	29,36	22,91	36,09	8.048,07
7.8	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 04/2024	M2	223,00	20,92	22,91	25,71	5.733,33
8	ESQUADRIAS							43.955,92
8.1	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94569 - SINAPI/SC 04/2024	M2	0,00	737,63	22,91	906,62	0,00
8.2	Janela de alumínio de correr para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94570 - SINAPI/SC 04/2024	M2	27,10	381,06	22,91	468,36	12.692,56

8.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, e batente metálico, 90x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	90799 - SINAPI/SC 04/2024	UN	5,00	1.054,90	22,91	1.296,58	6.482,90
8.4	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 100x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	C.P. 702406169357 - Composição Própria 04/2024	UN	1,00	1.237,64	22,91	1.521,18	1.521,18
8.5	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90830 - SINAPI/SC 04/2024	UN	7,00	185,87	22,91	228,45	1.599,15
8.6	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	100701 - SINAPI/SC 04/2024	M2	12,00	557,96	22,91	685,79	8.229,48
8.7	Porta de vidro temperado jateado, 80x160 cm, espessura de 8mm, inclusive acessórios. af_01/2021	C.P. 702406169354 - Composição Própria 04/2024	UN	16,00	628,69	22,91	772,72	12.363,52
8.8	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (duas demãos)	100719 - SINAPI/SC 04/2024	M2	25,92	11,28	22,91	13,86	359,25
8.9	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100739 - SINAPI/SC 04/2024	M2	25,92	22,22	22,91	27,31	707,88
9	LOUÇAS E COMPLEMENTOS							28.947,36
9.1	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020	86875 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	551,58	22,91	677,95	677,95
9.2	Vaso sanitário sifonado 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 04/2024	UN	1,00	729,83	22,91	897,03	897,03
9.3	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 04/2024	UN	8,00	480,85	22,91	591,01	4.728,08
9.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86942 - SINAPI/SC 04/2024	UN	3,00	286,24	22,91	351,82	1.055,46
9.5	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86939 - SINAPI/SC 04/2024	UN	6,00	460,42	22,91	565,90	3.395,40

9.6	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 04/2024	UN	6,00	390,21	22,91	479,61	2.877,66
9.7	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866 - SINAPI/SC 04/2024	UN	3,00	357,49	22,91	439,39	1.318,17
9.8	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	36796 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	174,98	22,91	215,07	215,07
9.9	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - 5.000w - fornecimento e instalação.	100860 - SINAPI/SC 04/2024	UN	13,00	95,50	22,91	117,38	1.525,94
9.10	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86913 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	65,22	22,91	80,16	80,16
9.11	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	11831 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	18,17	22,91	22,33	44,66
9.12	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 04/2024	UN	6,00	390,21	22,91	479,61	2.877,66
9.13	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	357,49	22,91	439,39	878,78
9.14	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100875 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	1.150,78	22,91	1.414,42	1.414,42
9.15	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 04/2024	UN	9,00	46,26	22,91	56,86	511,74
9.16	Banco em madeira maciça de macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região, assento de 40cm, espessura 2,5cm, pintura em verniz de poliuretano, suspenso com mão francesa a cada 1m	C.P. 702406169332 - Composição Própria 04/2024	m	16,00	221,19	22,91	271,86	4.349,76
9.17	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	22,22	22,91	27,31	54,62
9.18	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 04/2024	UN	5,00	57,63	22,91	70,83	354,15
9.19	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 04/2024	UN	5,00	52,08	22,91	64,01	320,05

9.20	Papeleira para papel higienico	37400 - SINAPI/SC 04/2024	UN	9,00	47,32	22,91	58,16	523,44
9.21	Saboneteira de parede em metal cromado	11757 - SINAPI/SC 04/2024	UN	13,00	38,90	22,91	47,81	621,53
9.22	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101908 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	183,57	22,91	225,63	225,63
10	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA							692,75
10.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	99803 - SINAPI/SC 04/2024	M2	175,00	2,19	22,91	2,69	470,75
10.2	Servente com encargos complementares	88316 - SINAPI/SC 04/2024	H	8,00	22,58	22,91	27,75	222,00
							TOTAL	R\$ 257.036,35

Cordilheira Alta-SC, 07 de junho de 2024

Mireli Pezzini Rocha
Engenheira Civil