

OBRA:	7 - ESCOLA - JOSÉ DE ANCHIETA							
ENDEREÇO:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2022, Composição Própria 09/2021, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, SINAPI/SC 11/2021, Composição Própria 01/2022, Cotação 08/2018, Composição Própria 02/2022, SINAPI/SC 12/2021, SINAPI/SC 04/2018, SINAPI/SC 06/2020, SINAPI/SC 05/2016, SINAPI/SC 09/2019, Composição Própria 06/2021, Cotação 09/2018, Composição Própria 10/2021, Composição Própria							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Louise Zenni da Silva							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.264,35
1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 01/2022	M	155,00	55,68	22,23	68,06	10.549,30
1.2	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 01/2022	M2	2,60	225,00	22,23	275,02	715,05
2	DEMOLIÇÃO							8.443,42
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 01/2022	M3	65,55	53,58	22,23	65,49	4.292,87
2.2	Demolicao de divisorias em chapas ou tabuas, inclusive demolicao de entarugamento (ref. SINAPI 72218 08/2016)	C.P. 1652109119733 - Composição Própria 09/2021	M2	16,63	7,86	22,23	9,61	159,81
2.3	Demolicao de estrutura de madeira telhado	42542 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	166,35	19,63	22,23	23,99	3.990,74
3	ESTRUTURAL							206.045,48
3.1	SAPATAS COM PILARES DE ARRANQUE							41.392,26

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.1.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96521 - SINAPI/SC 01/2022	M3	47,07	40,92	22,23	50,02	2.354,44
3.1.2	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	12,79	446,80	22,23	546,12	6.984,87
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 01/2022	M2	88,80	148,40	22,23	181,39	16.107,43
3.1.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619 - SINAPI/SC 01/2022	M2	47,07	29,84	22,23	36,47	1.716,64
3.1.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 01/2022	KG	56,82	20,50	22,23	25,06	1.423,91
3.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	96547 - SINAPI/SC 01/2022	KG	39,00	13,37	22,23	16,34	637,26
3.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2022	KG	275,64	15,86	22,23	19,39	5.344,66
3.1.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 01/2022	KG	165,82	19,13	22,23	23,38	3.876,87
3.1.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	135,27	17,82	22,23	21,78	2.946,18
3.2	VIGAS DE BALDRAME							72.968,97
3.2.1	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	92265 - SINAPI/SC 01/2022	M2	174,79	144,50	22,23	176,62	30.871,41
3.2.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,35	82,00	22,23	100,23	436,00
3.2.3	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	27,55	124,41	22,23	152,07	4.189,53
3.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 01/2022	KG	234,82	20,50	22,23	25,06	5.884,59
3.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	96548 - SINAPI/SC 01/2022	KG	25,00	12,62	22,23	15,43	385,75
3.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	427,91	17,82	22,23	21,78	9.319,88
3.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 01/2022	KG	0,18	19,13	22,23	23,38	4,21
3.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2022	KG	159,36	15,86	22,23	19,39	3.089,99

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.2.9	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	14,02	446,80	22,23	546,12	7.656,60
3.2.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 01/2022	M2	229,60	39,66	22,23	48,48	11.131,01
3.3	PILARES							46.823,10
3.3.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	92263 - SINAPI/SC 01/2022	M2	136,08	186,78	22,23	228,30	31.067,06
3.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 01/2022	KG	384,55	15,81	22,23	19,32	7.429,51
3.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779 - SINAPI/SC 01/2022	KG	11,45	13,22	22,23	16,16	185,03
3.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92759 - SINAPI/SC 01/2022	KG	159,00	17,64	22,23	21,56	3.428,04
3.3.5	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 01/2022	M3	7,30	528,25	22,23	645,68	4.713,46
3.4	VIGAS SUPERIORES							44.861,15
3.4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 01/2022	M2	230,95	75,15	22,23	91,86	21.215,07
3.4.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 01/2022	KG	29,27	15,81	22,23	19,32	565,50
3.4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779 - SINAPI/SC 01/2022	KG	20,59	13,22	22,23	16,16	332,73
3.4.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 01/2022	KG	454,27	17,85	22,23	21,82	9.912,17
3.4.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92759 - SINAPI/SC 01/2022	KG	244,27	17,64	22,23	21,56	5.266,46
3.4.6	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	13,86	446,80	22,23	546,12	7.569,22
4	PAREDES E VEDAÇÕES							78.252,36
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87477 - SINAPI/SC 11/2021	M2	378,25	64,66	22,23	79,03	29.893,10
4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro.	87894 - SINAPI/SC	M2	378,25	6,63	22,23	8,10	3.063,82

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	01/2022						
4.3	Composição para aplicação de reboco em parede, preparado em betoneira de 400 l	C.P. 1312112123296 - Composição Própria 01/2022	M2	378,25	84,07	22,23	102,76	38.868,97
4.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	378,25	13,90	22,23	16,99	6.426,47
5	PISO							7.682,40
5.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	95241 - SINAPI/SC 01/2022	M2	220,00	28,57	22,23	34,92	7.682,40
6	COBERTURA							94.961,25
6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	92539 - SINAPI/SC 01/2022	M2	562,50	74,06	22,23	90,52	50.917,50
6.2	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94195 - SINAPI/SC 01/2022	M2	562,50	33,93	22,23	41,47	23.326,88
6.3	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94221 - SINAPI/SC 01/2022	M	76,20	23,84	22,23	29,14	2.220,47
6.4	Calha em chapa de alumínio E = 0,8mm, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	MG-0009 - Cotação 08/2018	M	140,00	64,00	22,23	78,23	10.952,20
6.5	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100760 - SINAPI/SC 01/2022	M2	20,00	46,05	22,23	56,29	1.125,80
6.6	Telhamento com telha de encaixe, tipo portuguesa - colonial de vidro, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 1782203130997 - Composição Própria 02/2022	M2	6,32	830,87	22,23	1.015,57	6.418,40
7	HIDRÁULICA							2.008,40
7.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89402 - SINAPI/SC 12/2021	M	64,00	10,04	22,23	12,27	785,28
7.2	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 12/2021	UN	24,00	9,03	22,23	11,04	264,96
7.3	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 12/2021	UN	11,00	12,63	22,23	15,44	169,84
7.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 12/2021	UN	8,00	73,70	22,23	90,08	720,64

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	89383 - SINAPI/SC 12/2021	UN	8,00	6,92	22,23	8,46	67,68
8	SANITÁRIA							23.551,43
8.1	Caixa de inspecao em alvenaria de tijolo macico 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traco 1:4) E =2,0cm, com tampa pre-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo C - escavacao e confeccao	74104/1 - SINAPI/SC 04/2018	UN	7,00	146,60	22,23	179,19	1.254,33
8.2	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	89707 - SINAPI/SC 12/2021	UN	4,00	37,73	22,23	46,12	184,48
8.3	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 12/2021	UN	1,00	109,64	22,23	134,01	134,01
8.4	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	89711 - SINAPI/SC 12/2021	M	16,00	20,31	22,23	24,82	397,12
8.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	89712 - SINAPI/SC 12/2021	M	16,50	30,58	22,23	37,38	616,77
8.6	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	89714 - SINAPI/SC 12/2021	M	79,00	59,52	22,23	72,75	5.747,25
8.7	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 12/2014	89746 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	25,37	22,23	31,01	62,02
8.8	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	89797 - SINAPI/SC 12/2021	UN	6,00	48,78	22,23	59,62	357,72
8.9	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 12/2014	89732 - SINAPI/SC 12/2021	UN	4,00	11,88	22,23	14,52	58,08
8.10	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 12/2014	89785 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	22,59	22,23	27,61	27,61
8.11	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 12/2014	89726 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	7,76	22,23	9,49	18,98
8.12	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	89783 - SINAPI/SC 12/2021	UN	7,00	13,00	22,23	15,89	111,23
8.13	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 100 contribuintes	11883 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	3.920,91	22,23	4.792,53	4.792,53
8.14	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). af 12/2020	98054 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	3.553,23	22,23	4.343,11	4.343,11
8.15	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 5338,6 l (para 34 contribuintes). af 12/2020	98060 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	4.455,69	22,23	5.446,19	5.446,19

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9	DRENAGEM							14.363,60
9.1	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	89495 - SINAPI/SC 01/2022	UN	20,00	13,84	22,23	16,92	338,40
9.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89512 - SINAPI/SC 01/2022	M	140,00	71,26	22,23	87,10	12.194,00
9.3	Condutor para calha de beiral, de PVC, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracaadeiras - fornecimento e colocacao	84045 - SINAPI/SC 05/2016	M	60,00	24,97	22,23	30,52	1.831,20
10	ELÉTRICO							11.749,09
10.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101875 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	481,04	22,23	587,98	587,98
10.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	14,01	22,23	17,12	17,12
10.3	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 12/2021	UN	5,00	11,92	22,23	14,57	72,85
10.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91924 - SINAPI/SC 12/2021	M	122,10	3,24	22,23	3,96	483,52
10.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 12/2021	M	185,00	4,65	22,23	5,68	1.050,80
10.6	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 6 mm2	982 - SINAPI/SC 12/2021	M	9,00	5,99	22,23	7,32	65,88
10.7	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2	980 - SINAPI/SC 12/2021	M	13,00	10,23	22,23	12,50	162,50
10.8	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91834 - SINAPI/SC 12/2021	M	330,00	9,51	22,23	11,62	3.834,60
10.9	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91939 - SINAPI/SC 12/2021	UN	34,00	33,28	22,23	40,68	1.383,12
10.10	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91967 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	62,07	22,23	75,87	75,87
10.11	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91965 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	68,99	22,23	84,33	168,66
10.12	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 12/2021	UN	5,00	28,81	22,23	35,21	176,05
10.13	Interruptor simples + tomada 2p+1 10A, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	38077 - SINAPI/SC 12/2021	UN	4,00	15,48	22,23	18,92	75,68

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.14	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996 - SINAPI/SC 12/2021	UN	4,00	34,64	22,23	42,34	169,36
10.15	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92005 - SINAPI/SC 12/2021	UN	3,00	61,46	22,23	75,12	225,36
10.16	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92000 - SINAPI/SC 12/2021	UN	4,00	30,36	22,23	37,11	148,44
10.17	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92009 - SINAPI/SC 12/2021	UN	9,00	52,89	22,23	64,65	581,85
10.18	Lâmpada tubular LED de 18/20 W, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p	100903 - SINAPI/SC 12/2021	UN	56,00	35,66	22,23	43,59	2.441,04
10.19	Lampada LED 6 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	93042 - SINAPI/SC 09/2019	UN	1,00	23,24	22,23	28,41	28,41
11	REVESTIMENTOS INTERNOS							186.284,17
11.1	Retirada de piso em taco de madeira	C.P. 141210689842 - Composição Própria 06/2021	M2	192,00	6,82	22,23	8,34	1.601,28
11.2	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	87749 - SINAPI/SC 12/2021	M2	185,80	84,08	22,23	102,77	19.094,67
11.3	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	87634 - SINAPI/SC 12/2021	M2	433,50	72,20	22,23	88,25	38.256,38
11.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	87257 - SINAPI/SC 12/2021	M2	744,20	70,22	22,23	85,83	63.874,69
11.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87275 - SINAPI/SC 12/2021	M2	111,85	71,77	22,23	87,72	9.811,48
11.6	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87535 - SINAPI/SC 12/2021	M2	111,85	27,81	22,23	33,99	3.801,78
11.7	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	87879 - SINAPI/SC 12/2021	M2	507,60	3,96	22,23	4,84	2.456,78
11.8	Composição para aplicação de reboco em parede, preparado em betoneira de 400 l	C.P. 1312112123296 - Composição Própria 01/2022	M2	395,75	84,07	22,23	102,76	40.667,27
11.9	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 12/2021	M2	395,75	13,89	22,23	16,98	6.719,84

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12	FORRO							59.063,87
12.1	Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96485 - SINAPI/SC 01/2022	M2	449,60	83,50	22,23	102,06	45.886,18
12.2	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017	96112 - SINAPI/SC 01/2022	M2	64,15	152,19	22,23	186,02	11.933,18
12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2022	M2	64,15	15,87	22,23	19,40	1.244,51
13	ESQUADRIAS							48.493,87
13.1	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 800 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, núcleo sólido, capa lisa em hdf, acabamento melamínico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura externa)	39500 - SINAPI/SC 12/2021	UN	8,00	734,91	22,23	898,28	7.186,24
13.2	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94573 - SINAPI/SC 12/2021	M2	30,96	438,61	22,23	536,11	16.597,97
13.3	Janela de alumínio de correr com 2 folhas 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 12/2021	M2	1,20	379,02	22,23	463,28	555,94
13.4	Janela basculante em alumínio com pintura esmalte fosco, incluso ferragens e vidro incolor 6mm - fornecimento e instalação	MG-043 - Cotação 09/2018	M2	8,40	686,17	22,23	838,71	7.045,16
13.5	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 12/2021	M2	10,07	867,93	22,23	1.060,87	10.682,96
13.6	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 90x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	90797 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	585,74	22,23	715,95	1.431,90
13.7	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 01/2022	M2	2,16	717,15	22,23	876,57	1.893,39
13.8	Kit porta pronta de madeira, folha média (NBR 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	39495 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	491,00	22,23	600,15	600,15
13.9	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	100702 - SINAPI/SC 01/2022	M2	3,15	649,35	22,23	793,70	2.500,16
14	REPINTURA							13.289,61
14.1	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 10/2021	M2	694,70	1,75	22,23	2,14	1.486,66

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
14.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	694,70	13,90	22,23	16,99	11.802,95
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							17.746,62
15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86932 - SINAPI/SC 12/2021	UN	6,00	452,04	22,23	552,53	3.315,18
15.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca para pcd - fornecimento e instalação (composição SINAPI 86888 abr/2017)	C.P. 02212 - Composição Própria 08/2018	UN	2,00	979,95	22,23	1.197,79	2.395,58
15.3	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ bwc de deficientes	47980 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	CJ	2,00	475,67	22,23	581,41	1.162,82
15.4	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (L x C)	20269 - SINAPI/SC 12/2021	UN	9,00	74,54	22,23	91,11	819,99
15.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 12/2021	UN	5,00	62,88	22,23	76,86	384,30
15.6	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rola, incluso fixacao.	C.P. 131191270806 - Composição Própria 11/2019	UN	8,00	67,07	22,23	81,98	655,84
15.7	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, incluso fixação	C.P. 05314 - Composição Própria 01/2018	UN	5,00	65,98	22,23	80,65	403,25
15.8	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	86915 - SINAPI/SC 12/2021	UN	9,00	135,73	22,23	165,90	1.493,10
15.9	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	86895 - SINAPI/SC 12/2021	UN	13,60	337,99	22,23	413,13	5.618,57
15.10	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	85005 - SINAPI/SC 12/2020	M2	3,00	408,52	22,23	499,33	1.497,99
16	LIMPEZA FINAL							1.539,44
16.1	Limpeza final da obra	9537 - SINAPI/SC 11/2018	M2	509,75	2,47	22,23	3,02	1.539,44
							TOTAL	784.739,36