

OBRA:	11 - BANHEIROS QUADRA E OUTROS SERVIÇOS - RECANTO DA CRIANÇA							
ENDEREÇO:								
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2022, SINAPI/SC 11/2021, SINAPI/SC 05/2016, Composição Própria 01/2022, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, SINAPI/SC 11/2018							
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							3.147,81
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524 - SINAPI/SC 01/2022	M2	47,70	2,94	22,23	3,59	171,24
1.2	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	32,42	55,68	22,23	68,06	2.206,51
1.3	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	2,80	225,00	22,23	275,02	770,06
2	MOVIMENTO DE TERRA							770,26
2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,00	94,88	22,23	115,97	463,88
2.2	Escavação manual de vala para viga baldrame (sem escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96526 - SINAPI/SC 01/2022	M3	0,83	302,00	22,23	369,13	306,38
3	ESTRUTURAL							32.358,66
3.1	SAPATAS							6.293,29
3.1.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de	96521 - SINAPI/SC	M3	6,72	40,92	22,23	50,02	336,13

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	fôrmas). af_06/2017	01/2022						
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	6,72	446,80	22,23	546,12	3.669,93
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	5,60	148,40	22,23	181,39	1.015,78
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	5,60	29,84	22,23	36,47	204,23
3.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	49,00	17,82	22,23	21,78	1.067,22
3.2	VIGAS DE BALDRAME							10.820,61
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	17,20	144,50	22,23	176,62	3.037,86
3.2.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 01/2022	M3	2,58	82,00	22,23	100,23	258,59
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	2,58	124,41	22,23	152,07	392,34
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	77,20	20,50	22,23	25,06	1.934,63
3.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	135,60	17,82	22,23	21,78	2.953,37
3.2.6	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	2,58	446,80	22,23	546,12	1.408,99
3.2.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 01/2022	M2	17,22	39,66	22,23	48,48	834,83
3.3	PILARES							5.909,91
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	8,10	186,78	22,23	228,30	1.849,23
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	116,40	15,81	22,23	19,32	2.248,85
3.3.3	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	47,50	17,64	22,23	21,56	1.024,10
3.3.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1,22	528,25	22,23	645,68	787,73

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.4	VIGAS SUPERIORES							9.334,85
3.4.1	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	92265 - SINAPI/SC 01/2022	M2	17,20	144,50	22,23	176,62	3.037,86
3.4.2	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 01/2022	KG	77,20	20,50	22,23	25,06	1.934,63
3.4.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	135,60	17,82	22,23	21,78	2.953,37
3.4.4	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	2,58	446,80	22,23	546,12	1.408,99
4	PAREDES							32.244,02
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	87496 - SINAPI/SC 11/2021	M2	113,00	104,89	22,23	128,21	14.487,73
4.2	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 01/2022	M2	226,00	4,02	22,23	4,91	1.109,66
4.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada 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 01/2022	M2	76,85	28,33	22,23	34,63	2.661,32
4.4	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 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 01/2022	M2	180,85	33,52	22,23	40,97	7.409,42
4.5	Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	102257 - SINAPI/SC 01/2022	M2	19,95	254,98	22,23	311,66	6.217,62
4.6	Tapa vista de mictório em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e . af_01/2021	102258 - SINAPI/SC 01/2022	M2	1,00	293,11	22,23	358,27	358,27
5	COBERTURAS							15.351,78
5.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	92540 - SINAPI/SC 01/2022	M2	76,07	83,85	22,23	102,49	7.796,41
5.2	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94195 - SINAPI/SC 01/2022	M2	76,07	33,93	22,23	41,47	3.154,62
5.3	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	9,42	46,05	22,23	56,29	530,25
5.4	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas,	94221 - SINAPI/SC	M	25,02	23,84	22,23	29,14	729,08

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	incluso transporte vertical. af_07/2019	01/2022						
5.5	Calha de beiral, semicircular de PVC, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	100434 - SINAPI/SC 01/2022	M	38,95	59,06	22,23	72,19	2.811,80
5.6	Condutor para calha de beiral, de PVC, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracaadeiras - fornecimento e colocacao	84045 - SINAPI/SC 05/2016	M	10,80	24,97	22,23	30,52	329,62
6	ELÉTRICA							1.976,76
6.1	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	106,81	22,23	130,55	130,55
6.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 01/2022	UN	3,00	14,01	22,23	17,12	51,36
6.3	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 01/2022	M	5,00	3,11	22,23	3,80	19,00
6.4	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 01/2022	M	50,00	4,46	22,23	5,45	272,50
6.5	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91834 - SINAPI/SC 01/2022	M	46,00	9,58	22,23	11,71	538,66
6.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 01/2022	M	7,00	11,15	22,23	13,63	95,41
6.7	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91939 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	33,32	22,23	40,73	162,92
6.8	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	17,36	22,23	21,22	42,44
6.9	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91993 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	47,42	22,23	57,96	231,84
6.10	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	50,62	22,23	61,87	123,74
6.11	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 12/13 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97592 - SINAPI/SC 01/2022	UN	6,00	42,04	22,23	51,39	308,34
7	HIDRAULICA							1.930,26
7.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89402 - SINAPI/SC 01/2022	M	50,00	10,03	22,23	12,26	613,00
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 01/2022	UN	22,00	9,02	22,23	11,03	242,66

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.3	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 01/2022	UN	14,00	12,61	22,23	15,41	215,74
7.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	67,11	22,23	82,03	164,06
7.5	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	102622 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	568,44	22,23	694,80	694,80
8	SANITÁRIA							25.830,78
8.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	97905 - SINAPI/SC 01/2022	UN	3,00	246,50	22,23	301,30	903,90
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 01/2022	UN	2,00	39,40	22,23	48,16	96,32
8.3	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 01/2022	M	38,00	30,27	22,23	37,00	1.406,00
8.4	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 01/2022	M	20,00	59,00	22,23	72,12	1.442,40
8.5	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	89810 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	19,34	22,23	23,64	47,28
8.6	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 01/2022	UN	4,00	48,50	22,23	59,28	237,12
8.7	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 01/2022	UN	2,00	11,89	22,23	14,53	29,06
8.8	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 01/2022	UN	7,00	22,53	22,23	27,54	192,78
8.9	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
8.10	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
8.11	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). . af_12/2020	98101 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	9.501,84	22,23	11.614,10	11.614,10
8.12	Ralo sifonado quadrado, PVC, 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha quadrada branca	11745 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	14,83	22,23	18,13	72,52
9	PISOS INTERNOS							7.876,20
9.1	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	47,70	28,57	22,23	34,92	1.665,68

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.2	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 01/2022	M2	47,70	28,20	22,23	34,47	1.644,22
9.3	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 01/2022	M2	47,70	74,81	22,23	91,44	4.361,69
9.4	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 01/2022	M	1,80	93,00	22,23	113,67	204,61
10	PAREDES INTERNAS							8.179,98
10.1	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 01/2022	M2	76,85	69,62	22,23	85,10	6.539,94
10.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	96,53	13,90	22,23	16,99	1.640,04
11	PAREDES EXTERNAS							1.432,26
11.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	84,30	13,90	22,23	16,99	1.432,26
12	DRENAGEM							1.333,39
12.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89511 - SINAPI/SC 01/2022	M	23,00	44,78	22,23	54,73	1.258,79
12.2	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89522 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	30,52	22,23	37,30	74,60
13	FORROS							10.210,32
13.1	Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96485 - SINAPI/SC 01/2022	M2	42,80	83,50	22,23	102,06	4.368,17
13.2	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017	96112 - SINAPI/SC 01/2022	M2	28,44	152,19	22,23	186,02	5.290,41
13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2022	M2	28,44	15,87	22,23	19,40	551,74
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							6.598,50
14.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	86888 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	398,89	22,23	487,56	975,12

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
14.2	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. af_01/2020	100858 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	541,11	22,23	661,40	1.322,80
14.3	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	95471 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	615,37	22,23	752,17	1.504,34
14.4	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 01/2022	UN	4,00	237,81	22,23	290,68	1.162,72
14.5	Espelho cristal E = 4 mm	11186 - SINAPI/SC 01/2022	M2	1,50	382,22	22,23	467,19	700,78
14.6	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	95541 - SINAPI/SC 01/2022	UN	12,00	4,72	22,23	5,77	69,24
14.7	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	37401 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	54,66	22,23	66,81	133,62
14.8	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	48,33	22,23	59,07	236,28
14.9	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	62,88	22,23	76,86	153,72
14.10	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	69,52	22,23	84,97	339,88
15	ESQUADRIAS							24.018,39
15.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91315 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	910,67	22,23	1.113,11	2.226,22
15.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 01/2022	M2	13,29	863,20	22,23	1.055,09	14.022,15
15.3	Janela basculante - alumínio + vidro - vidro 4mm mini-boreal, com película solar prata – alumínio branco	C.P. 1312112123998 - Composição Própria 01/2022	M2	4,80	783,02	22,23	957,09	4.594,03
15.4	Porta de aluminio veneziana anodizado de correr com ferragens	43806 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	3,78	687,40	22,23	840,21	3.175,99
16	PISOS EXTERNOS							1.316,45
16.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1,70	633,54	22,23	774,38	1.316,45

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
17	OUTROS SERVIÇOS - RECANTO DA CRIANÇA							27.275,28
17.1	PINTURA MURETA E MOURÕES							5.558,44
17.1.1	Lixamento paredes alvenaria	C.P. 1782203130396 - Composição Própria 01/2022	M²	78,90	1,99	22,23	2,43	191,73
17.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	78,90	13,90	22,23	16,99	1.340,51
17.1.3	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	100717 - SINAPI/SC 01/2022	M2	59,20	9,31	22,23	11,38	673,70
17.1.4	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100758 - SINAPI/SC 01/2022	M2	59,20	46,33	22,23	56,63	3.352,50
17.2	ALAMBRADO							8.919,19
17.2.1	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522 - SINAPI/SC 01/2022	M	47,00	155,26	22,23	189,77	8.919,19
17.3	CALHA - QUADRA							12.797,65
17.3.1	Calha de beiral, semicircular de PVC, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	100434 - SINAPI/SC 01/2022	M	70,00	59,06	22,23	72,19	5.053,30
17.3.2	Condutor para calha de beiral, de PVC, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracaadeiras - fornecimento e colocacao	84045 - SINAPI/SC 05/2016	M	30,00	24,97	22,23	30,52	915,60
17.3.3	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	89491 - SINAPI/SC 01/2022	UN	3,00	80,79	22,23	98,75	296,25
17.3.4	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	75,00	71,26	22,23	87,10	6.532,50
18	LIMPEZA FINAL							144,05
18.1	Limpeza final da obra	9537 - SINAPI/SC 11/2018	M2	47,70	2,47	22,23	3,02	144,05
							<b>TOTAL</b>	<b>201.995,15</b>