

OBRA:	17 - Construção de 15 unidades Habitacionais SC+Moradia (Padrão Existente) Versão preço 100 %									
ENDEREÇO:	Rua Jordão Calefe									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
BDI:	20,19%									
BDI Equipamentos:	15,28%									
BDI Diferenciado:	3,79%									
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 03/2022, SINAPI/SC 04/2022									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi									
ART:										
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.160,01	92.400,15
1.1	(composição representativa) Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea, fck = 25 MPa. af_01/2017 (viga de Baldrame Mureta)	95956 - SINAPI/SC 03/2022	M3	0,03	0,45	1.010,57	20,19	1.214,60	36,44	546,57
1.2	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 MPa. af_01/2017 (Cinta Mureta)	95956 - SINAPI/SC 03/2022	M3	0,02	0,30	1.110,57	20,19	1.334,79	26,70	400,44
1.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (alvenaria mureta)	103330 - SINAPI/SC 03/2022	M2	1,50	22,50	93,51	20,19	112,39	168,58	2.528,78

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
1.4	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável DN 25 (¾") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95635 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	191,07	20,19	229,65	229,65	3.444,75
1.5	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A (não incluso o poste). af_07/2020_p	101493 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	1.547,45	20,19	1.859,88	1.859,88	27.898,20
1.6	Poste padrão celesc em fibra de vidro para 2 medidores extensão de 7,00 m, fornecimento e instalação (Valor de 1/2 poste para cada unidade)	41195 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	1.800,00	20,19	2.163,42	2.163,42	32.451,30
1.7	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 (incluso locação do radier e fiadas dos blocos)	99059 - SINAPI/SC 03/2022	M	35,22	528,30	35,28	20,19	42,40	1.493,33	22.399,92
1.8	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 - espessura 0,5 cm (mureta)	87879 - SINAPI/SC 03/2022	M2	4,06	60,90	4,08	20,19	4,90	19,89	298,41
1.9	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 15 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 03/2022	M2	4,06	60,90	33,22	20,19	39,93	162,12	2.431,74
2	INFRAESTRUTURA								10.952,82	164.292,30
2.1	Execução de radier, espessura de 10 cm (3 cm brita 01 / 7 cm de concreto), fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	97101 - SINAPI/SC 03/2022	M2	68,89	1.033,35	132,28	20,19	158,99	10.952,82	164.292,32
3	SUPRAESTRUTURA								1.107,88	16.618,20
3.1	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 MPa. af_01/2017 (cinta h=20 cm no eítão do telhado)	95956 - SINAPI/SC 03/2022	M3	0,83	12,45	1.110,57	20,19	1.334,79	1.107,88	16.618,14
4	PAREDES								12.251,56	183.773,40

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
4.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	89294 - SINAPI/SC 03/2022	M2	70,65	1.059,75	105,77	20,19	127,12	8.981,03	134.715,42
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (eitão do Telhado)	103331 - SINAPI/SC 03/2022	M2	7,34	110,10	93,51	20,19	112,39	824,94	12.374,14
4.3	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 03/2022	M	9,45	141,75	34,75	20,19	41,77	394,73	5.920,90
4.4	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93186 - SINAPI/SC 03/2022	M	1,49	22,35	29,07	20,19	34,94	52,06	780,91
4.5	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93197 - SINAPI/SC 03/2022	M	9,45	141,75	31,22	20,19	37,52	354,56	5.318,46
4.6	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93196 - SINAPI/SC 03/2022	M	1,49	22,35	29,07	20,19	34,94	52,06	780,91
4.7	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 (abrigo de Gás)	103331 - SINAPI/SC 03/2022	M2	0,62	9,30	93,51	20,19	112,39	69,68	1.045,23
4.8	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020 (laje abrigo de gás)	92482 - SINAPI/SC 03/2022	M2	0,40	6,00	294,89	20,19	354,43	141,77	2.126,58
4.9	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021 (laje abrigode Gás)	97090 - SINAPI/SC 03/2022	KG	0,36	5,40	15,05	20,19	18,09	6,51	97,69
4.10	Concretagem de laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 (laje abrigo de gás)	97096 - SINAPI/SC 03/2022	M3	0,02	0,30	519,48	20,19	624,36	12,49	187,31

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
4.11	Pilar de madeira de pinus 2x4" plainado para divisória de madeira com para pé-direito af_09/2020 (estrutura para a divisória de madeira) fornec e Instalação.	101791 - SINAPI/SC 03/2022	M	16,80	252,00	12,04	20,19	14,47	243,10	3.646,44
4.12	Parede de madeira de pinus 1x5" plainada, interna, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018 fornec e Instalação.	98444 - SINAPI/SC 03/2022	M2	21,14	317,10	23,30	20,19	28,00	591,92	8.878,80
4.13	Viga de madeira de pinus 2x4" plainada, em madeira, para sustentação divisória. af_09/2020 fornec e Instalação.	101791 - SINAPI/SC 03/2022	M	18,54	278,10	12,94	20,19	15,55	288,30	4.324,46
4.14	Rodape de madeira maciça pinus plainado , *1,5 x 7 cm fornec e Instalação.	6186 - SINAPI/SC 03/2022	M	17,09	256,35	11,61	20,19	13,95	238,41	3.576,08
5	COBERTURA								7.677,87	115.168,05
5.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada 2x4" de madeira aparelhada de lei para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_12/2015	92566 - SINAPI/SC 03/2022	M2	61,22	918,30	22,73	20,19	27,32	1.672,53	25.087,96
5.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 4 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 03/2022	M2	61,22	918,30	39,98	20,19	48,05	2.941,62	44.124,32
5.3	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 4 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 03/2022	M	7,43	111,45	57,01	20,19	68,52	509,10	7.636,55
5.4	Espelho para Telhado *2,5 x 17 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	6194 - SINAPI/SC 03/2022	M	31,34	470,10	9,30	20,19	11,17	350,07	5.251,02
5.5	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017	96112 - SINAPI/SC 03/2022	M2	14,29	214,35	111,52	20,19	134,04	1.915,43	28.731,47
5.6	Meia cana de madeira pinus ou equivalente da regioao, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	13587 - SINAPI/SC 03/2022	M	26,82	402,30	8,97	20,19	10,78	289,12	4.336,79
6	REVESTIMENTOS								10.576,12	158.641,80

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
6.1	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 03/2022	M2	157,62	2.364,30	4,08	20,19	4,90	772,34	11.585,07
6.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 15 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 03/2022	M2	157,62	2.364,30	33,22	20,19	39,93	6.293,77	94.406,50
6.3	Forro em régua de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96485 - SINAPI/SC 03/2022	M2	39,25	588,75	65,44	20,19	78,65	3.087,01	46.305,19
6.4	Rodaforro tipo meia canna em PVC, para forro de PVC, comprimento 6 m	36250 - SINAPI/SC 03/2022	M	50,78	761,70	6,93	20,19	8,33	423,00	6.344,96
7	ABERTURAS								6.801,63	102.024,45
7.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	90824 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	542,49	20,19	652,02	1.304,04	19.560,60
7.2	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90830 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	156,77	20,19	188,42	376,84	5.652,60
7.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	90822 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	324,71	20,19	390,27	780,54	11.708,10
7.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	90821 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	304,61	20,19	366,11	366,11	5.491,65
7.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91306 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	136,89	20,19	164,53	329,06	4.935,90

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
7.6	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91305 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	96,04	20,19	115,43	115,43	1.731,45
7.7	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	94570 - SINAPI/SC 03/2022	M2	6,28	94,20	426,01	20,19	512,02	3.215,49	48.232,28
7.8	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 03/2022	M2	0,32	4,80	816,72	20,19	981,62	314,12	4.711,78
8	PAVIMENTAÇÃO								2.114,79	31.721,85
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5 cm. af_07/2021	87690 - SINAPI/SC 03/2022	M2	39,25	588,75	44,83	20,19	53,88	2.114,79	31.721,85
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								3.901,71	58.525,65
9.1	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	165,28	20,19	198,65	397,30	5.959,50
9.2	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples conjugado com paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93140 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	221,85	20,19	266,64	533,28	7.999,20
9.3	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93145 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	243,70	20,19	292,90	292,90	4.393,50
9.4	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	93141 - SINAPI/SC 03/2022	UN	9,00	135,00	200,77	20,19	241,31	2.171,79	32.576,85

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
9.5	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97589 - SINAPI/SC 03/2022	UN	5,00	75,00	45,38	20,19	54,54	272,70	4.090,50
9.6	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	107,15	20,19	128,78	128,78	1.931,70
9.7	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 03/2022	UN	6,00	90,00	12,17	20,19	14,63	87,78	1.316,70
9.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	14,29	20,19	17,18	17,18	257,70
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								7.620,80	114.312,00
10.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 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	90082 - SINAPI/SC 04/2022	M3	10,00	150,00	10,78	20,19	12,96	129,60	1.944,00
10.2	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 03/2022	UN	7,00	105,00	144,13	20,19	173,23	1.212,61	18.189,15
10.3	tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89356 - SINAPI/SC 03/2022	M	31,00	465,00	22,36	20,19	26,87	534,44	12.494,55
10.4	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 03/2022	UN	11,00	165,00	9,14	20,19	10,99	76,93	1.813,35
10.5	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 03/2022	UN	5,00	75,00	12,76	20,19	15,34	15,34	1.150,50
10.6	Caixa de gordura simples, quadrada 60x60 cm, em concreto pré-moldado, dimensão interna = 0,4x0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	98102 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	151,70	20,19	182,33	182,33	2.734,95

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
10.7	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	89482 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	35,83	20,19	43,06	43,06	645,90
10.8	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	97897 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	382,39	20,19	459,59	459,59	6.893,85
10.9	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	86883 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	10,86	20,19	13,05	13,05	195,75
10.10	Bucha de redução longa, PVC, serie R, água pluvial, DN 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89546 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	12,76	20,19	15,34	15,34	230,10
10.11	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_12/2014	89724 - SINAPI/SC 03/2022	UN	6,00	90,00	10,77	20,19	12,94	25,88	1.164,60
10.12	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_12/2014	89731 - SINAPI/SC 03/2022	UN	5,00	75,00	11,34	20,19	13,63	13,63	1.022,25
10.13	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 03/2022	UN	2,00	30,00	7,80	20,19	9,37	18,74	281,10
10.14	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 03/2022	UN	1,00	15,00	12,05	20,19	14,48	14,48	217,20
10.15	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89739 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	20,89	20,19	25,11	25,11	376,65
10.16	Joelho PVC com visita, 90 graus, DN 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	10836 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	21,80	20,19	26,20	26,20	393,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
10.17	Joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	10835 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	4,56	20,19	5,48	10,96	164,40
10.18	Junção simples, PVC, serie R, esgoto, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89569 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	79,94	20,19	96,08	96,08	1.441,20
10.19	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 03/2022	M	18,13	271,95	59,78	20,19	71,85	1.302,64	19.539,61
10.20	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 03/2022	M	4,63	69,45	20,43	20,19	24,55	113,67	1.705,00
10.21	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 03/2022	M	8,30	124,50	30,72	20,19	36,92	306,44	4.596,54
10.22	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89713 - SINAPI/SC 03/2022	M	9,46	141,90	46,78	20,19	56,22	531,84	7.977,62
10.23	Te sanitario, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	11655 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	30,00	17,37	20,19	20,88	41,76	626,40
10.24	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_12/2014	89784 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	20,85	20,19	25,06	25,06	375,90
10.25	Conjunto fossa séptica e filtro anaerobio tipo, para 7 contribuintes, cilíndrica, com tampa, em concreto, capacidade aproximada de 1900 litros (NBR 7200)	39361 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	1.161,14	20,19	1.395,57	1.395,57	20.933,55
10.26	Pedra britada n. 5 (76 a 100 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4727 - SINAPI/SC 03/2022	M3	0,50	7,50	69,91	20,19	84,02	42,01	630,15
10.27	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	95469 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	260,02	20,19	312,52	312,52	4.687,80
10.28	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	1030 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	42,50	20,19	51,08	51,08	766,20
10.29	Tubo de descida externo de PVC para caixa de descarga externa alta - 40 mm x 1,60 m	1031 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	12,88	20,19	15,48	15,48	232,20

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
10.30	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm)	6140 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	3,70	20,19	4,45	4,45	66,75
10.31	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	8,66	20,19	10,41	10,41	156,15
10.32	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	377 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	36,90	20,19	44,35	44,35	665,25
10.33	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86943 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	228,38	20,19	274,49	274,49	4.117,35
10.34	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86906 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	15,00	66,60	20,19	80,05	80,05	1.200,75
10.35	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	93375 - SINAPI/SC 04/2022	M3	6,50	97,50	19,92	20,19	23,94	155,61	2.334,15
11	PINTURA								6.605,59	99.083,85
11.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	88411 - SINAPI/SC 03/2022	M2	224,17	3.362,55	2,66	20,19	3,20	717,34	10.760,16
11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 03/2022	M2	224,17	3.362,55	13,91	20,19	16,72	3.748,12	56.221,84
11.3	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021	102193 - SINAPI/SC 03/2022	M2	16,80	252,00	1,98	20,19	2,38	39,98	599,76
11.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 3 demãos. af_01/2021	102230 - SINAPI/SC 03/2022	M2	35,38	530,70	22,38	20,19	26,90	951,72	14.275,83
11.5	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 03/2022	M2	35,38	530,70	27,01	20,19	32,46	1.148,43	17.226,52

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT. (1 unid.)	QUANT. (1 5 unid.)	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$) (1 unidade)	PREÇO TOTAL(R\$) (1 Unid)	PREÇO TOTAL(R\$) (15 Unid)
								TOTAL	75.770,78	1.136.561,70