

OBRA:	1 - AMPLIAÇÃO E REFORMA I DO NÚCLEO EDUCACIONAL MEU POSTINHO							
ENDEREÇO:	RUA SANTOLINO FRANÇA PEREIRA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 11/2021, SINAPI/SC 11/2017, SINAPI/SC 08/2016, Composição Própria 05/2018, SINAPI/SC 03/2021, Cotação 03/2017							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINRAS							12.689,97
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 11/2021	M2	2,50	225,00	22,23	275,02	687,55
1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 11/2021	M	176,61	55,60	22,23	67,96	12.002,42
2	DEMOLIÇÃO							844,64
2.1	Demolicao de piso vinilico	85376 - SINAPI/SC 11/2017	M2	44,85	5,51	22,23	6,73	301,84
2.2	Demolicao de entarugamento de forro	72235 - SINAPI/SC 08/2016	M2	44,85	5,91	22,23	7,22	323,82
2.3	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97645 - SINAPI/SC 11/2021	M2	3,00	31,96	22,23	39,06	117,18
2.4	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	72215 - SINAPI/SC 11/2017	M3	0,95	40,55	22,23	49,56	47,08

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.5	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, es pessão ate 4cm	73801/2 - SINAPI/SC 08/2016	M2	0,89	22,19	22,23	27,12	24,14
2.6	Demolicao manual concreto armado (pilar / vigA / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	84152 - SINAPI/SC 11/2017	M3	0,08	312,71	22,23	382,23	30,58
3	INFRAESTRUTURA							50.562,58
3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 11/2021	M3	27,83	80,70	22,23	98,64	2.745,15
3.2	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *3 cm*. af_08/2017	96621 - SINAPI/SC 11/2021	M3	0,55	125,71	22,23	153,66	84,51
3.3	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 30 MPa. af_01/2017 (sapatas e pescoços)	95957 - SINAPI/SC 11/2021	M3	5,97	2.830,74	22,23	3.460,01	20.656,26
3.4	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 11/2021	M3	20,68	48,93	22,23	59,81	1.236,87
3.5	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 30 MPa. af_01/2017 (vigas de baldrame)	95957 - SINAPI/SC 11/2021	M3	6,23	2.830,74	22,23	3.460,01	21.555,86
3.6	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 11/2021	M3	43,15	48,93	22,23	59,81	2.580,80
3.7	Corte, carga e descarga mat 1ª cat (com transporte ate 10 km)	6081 - SINAPI/SC 11/2021	M3	43,15	32,29	22,23	39,47	1.703,13
4	SUPRAESTRUTURA							66.328,39
4.1	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 30 MPa. af_01/2017 (pilares e vigas terreo)	95957 - SINAPI/SC 11/2021	M3	16,86	2.830,74	22,23	3.460,01	58.335,77
4.2	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 30 MPa. af_01/2017 (pilaees e vigas platibanda)	95957 - SINAPI/SC 11/2021	M3	2,31	2.830,74	22,23	3.460,01	7.992,62
5	ALVENARIA							66.210,51

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	87518 - SINAPI/SC 11/2021	M2	8,57	213,89	22,23	261,44	2.240,54
5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	87518 - SINAPI/SC 11/2021	M2	232,56	213,89	22,23	261,44	60.800,49
5.3	Verga moldada in loco em concreto para portas af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 11/2021	M	3,05	78,85	22,23	96,38	293,96
5.4	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 11/2021	M	23,80	98,85	22,23	120,82	2.875,52
6	COBERTURA							62.706,85
6.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	92560 - SINAPI/SC 11/2021	UN	14,00	2.221,29	22,23	2.715,08	38.011,12
6.2	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 11/2021	M2	134,14	44,65	22,23	54,58	7.321,36
6.3	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 11/2021	M	19,00	76,27	22,23	93,22	1.771,18
6.4	Calha platibanda de chapa de aço galvanizada num 26, corte 45 cm	1110 - SINAPI/SC 11/2021	M	38,00	65,36	22,23	79,89	3.035,82
6.5	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 51 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94231 - SINAPI/SC 11/2021	M	54,40	118,34	22,23	144,65	7.868,96
6.6	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 39 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94231 - SINAPI/SC 11/2021	M	14,84	90,50	22,23	110,62	1.641,60
6.7	Condutor para calha de beiral, quadrado 75x75 mm incluindo conexões e bracaadeiras - fornecimento e colocação	89576 - SINAPI/SC 11/2021	M	51,96	48,13	22,23	58,83	3.056,81
7	REVESTIMENTO							42.448,34
7.1	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 11/2021	M2	26,19	3,94	22,23	4,82	126,24

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 11/2021	M2	272,13	3,94	22,23	4,82	1.311,67
7.3	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 25 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 11/2021	M2	26,19	54,81	22,23	66,99	1.754,47
7.4	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 25 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 11/2021	M2	272,13	54,81	22,23	66,99	18.229,99
7.5	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 11/2021	M2	292,80	3,94	22,23	4,82	1.411,30
7.6	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 25 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 11/2021	M2	292,80	54,81	22,23	66,99	19.614,67
8	FORRO							22.047,66
8.1	Forro de PVC liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocacao / com estrutura madeira -tarugamento))	11587 - SINAPI/SC 11/2021	M2	43,95	90,13	22,23	110,17	4.841,97
8.2	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017	96121 - SINAPI/SC 11/2021	M	38,20	12,72	22,23	15,55	594,01
8.3	Forro de PVC liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocacao / com estrutura de madeira - tarugamento)	11587 - SINAPI/SC 11/2021	M2	134,48	90,13	22,23	110,17	14.815,66
8.4	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017	96121 - SINAPI/SC 11/2021	M	115,50	12,72	22,23	15,55	1.796,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							35.962,33
9.1	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples 2 teclas e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93146 - SINAPI/SC 11/2021	UN	20,00	264,11	22,23	322,82	6.456,40
9.2	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 11/2021	UN	4,00	243,82	22,23	298,02	1.192,08
9.3	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93137 - SINAPI/SC 11/2021	UN	10,00	193,64	22,23	236,69	2.366,90

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.4	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor sensor de presença, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 11/2021	UN	14,00	163,82	22,23	200,24	2.803,36
9.5	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor sensor de presença, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 11/2021	UN	3,00	163,82	22,23	200,24	600,72
9.6	Ponto de iluminação de emergencia caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93139 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	234,18	22,23	286,24	572,48
9.7	Ponto de iluminação com placa de emergencia saída emergencia caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93139 - SINAPI/SC 11/2021	UN	3,00	234,18	22,23	286,24	858,72
9.8	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor fotocélula, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	93138 - SINAPI/SC 11/2021	UN	7,00	184,12	22,23	225,05	1.575,35
9.9	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	93141 - SINAPI/SC 11/2021	UN	42,00	200,66	22,23	245,27	10.301,34
9.10	Ponto de tomada residencial incluindo tomada rj 45, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	93141 - SINAPI/SC 11/2021	UN	5,00	200,66	22,23	245,27	1.226,35
9.11	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101877 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	130,08	22,23	159,00	318,00
9.12	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 4 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101877 - SINAPI/SC 11/2021	UN	3,00	86,72	22,23	106,00	318,00
9.13	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	11250 - SINAPI/SC 11/2021	UN	3,00	78,27	22,23	95,67	287,01
9.14	Luminária tipo plafon quadrada com vidro fosco, de sobrepor, LED de 26 W, com reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97591 - SINAPI/SC 11/2021	UN	27,00	129,37	22,23	158,13	4.269,51
9.15	Luminária tipo plafon quadrada com vidro fosco, de sobrepor, LED de 18 W - fornecimento e instalação. (composição SINAPI 97590 dez/2017)	C.P. 04974 - Composição Própria 05/2018	UN	14,00	78,71	22,23	96,21	1.346,94
9.16	Poste decorativo para jardim em aço tubular, H = 0,50 m, com luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	100619 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	134,92	22,23	164,91	329,82
9.17	Luminaria LED externa, tipo Arandela de parede, em aluminio, 16 leds, luz branca, *180* lumens, capacidade de iluminacao ate 36 H, retangular, *13 x 9 x 7* (c x l x a),	43265 - SINAPI/SC 11/2021	UN	6,00	80,21	22,23	98,04	588,24

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.18	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10 a 30A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 11/2021	UN	23,00	15,92	22,23	19,46	447,58
9.19	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10 a 30A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93671 - SINAPI/SC 11/2021	UN	1,00	84,70	22,23	103,53	103,53
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							18.422,66
10.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 11/2021	M3	21,71	80,70	22,23	98,64	2.141,47
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 11/2021	UN	9,00	141,21	22,23	172,60	1.553,40
10.3	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de PVC, soldável, água fria, DN 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	91786 - SINAPI/SC 11/2021	M	38,84	30,32	22,23	37,06	1.439,41
10.4	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	91792 - SINAPI/SC 11/2021	M	6,00	59,69	22,23	72,96	437,76
10.5	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios. af_10/2015	91793 - SINAPI/SC 11/2021	M	2,95	88,72	22,23	108,44	319,90
10.6	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	91790 - SINAPI/SC 11/2021	M	38,64	75,17	22,23	91,88	3.550,24
10.7	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020	97897 - SINAPI/SC 11/2021	UN	1,00	275,71	22,23	337,00	337,00
10.8	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	89491 - SINAPI/SC 11/2021	UN	1,00	73,70	22,23	90,08	90,08
10.9	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *2800* litros (NBR 13969)	39366 - SINAPI/SC 11/2021	UN	1,00	2.700,90	22,23	3.301,31	3.301,31
10.10	Fossa septica, sem filtro, para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 5500 litros (NBR 7229)	39363 - SINAPI/SC 11/2021	UN	1,00	4.296,89	22,23	5.252,09	5.252,09
11	PISOS							59.428,47

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado. af_07/2016	94993 - SINAPI/SC 11/2021	M2	44,61	104,65	22,23	127,91	5.706,07
11.2	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	94438 - SINAPI/SC 11/2021	M2	44,61	39,31	22,23	48,05	2.143,51
11.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 11/2021	M	3,20	95,27	22,23	116,45	372,64
11.4	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 11/2021	M	2,40	120,03	22,23	146,71	352,10
11.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	87263 - SINAPI/SC 11/2021	M2	43,70	111,42	22,23	136,19	5.951,50
11.6	Rodapé cerâmico de 10 cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm. af_06/2014	88650 - SINAPI/SC 11/2021	M	30,80	18,16	22,23	22,20	683,76
11.7	Piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	94993 - SINAPI/SC 11/2021	M2	134,06	104,65	22,23	127,91	17.147,61
11.8	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	94438 - SINAPI/SC 11/2021	M2	134,06	39,31	22,23	48,05	6.441,58
11.9	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	87263 - SINAPI/SC 11/2021	M2	133,64	111,42	22,23	136,19	18.200,43
11.10	Rodapé cerâmico de 10 cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm. af_06/2014	88650 - SINAPI/SC 11/2021	M	96,55	12,71	22,23	15,54	1.500,39
11.11	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 11/2021	M	4,75	120,03	22,23	146,71	696,87
11.12	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores lisas/solidas, quentes, sem mesclagem/mistura, *2,5 x 2,5* cm	4397 - SINAPI/SC 11/2021	M2	0,84	225,97	22,23	276,20	232,01
12	ESQUADRIAS							27.623,58
12.1	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 17cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 11/2021	M	4,27	153,26	22,23	187,33	799,90

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.2	Janela de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u branco. af_01/2021_p	102180 - SINAPI/SC 11/2021	M2	2,05	365,37	22,23	446,59	915,51
12.3	Janela de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u branco. af_01/2021_p	102180 - SINAPI/SC 11/2021	M2	2,81	365,37	22,23	446,59	1.254,92
12.4	Grade em perfil tubular com fundo anticorrosão caf_12/2019	100701 - SINAPI/SC 11/2021	M2	4,86	165,62	22,23	202,44	983,86
12.5	Porta de correr em mdf branco, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	100702 - SINAPI/SC 11/2021	M2	5,04	649,86	22,23	794,32	4.003,37
12.6	Janela de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u branco. af_01/2021_p	102180 - SINAPI/SC 11/2021	M2	14,40	365,37	22,23	446,59	6.430,90
12.7	Janela maxim ar em alumínio, 80 x 60 cm (A x L), com vidro temp 8 mm sem guarnicao/alizar	601 - SINAPI/SC 03/2021	M2	0,96	439,87	22,23	537,65	516,14
12.8	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 22cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 11/2021	M	13,60	198,38	22,23	242,48	3.297,73
12.9	Grade em perfil tubular com fundo anticorrosão caf_12/2019	100701 - SINAPI/SC 11/2021	M2	14,40	165,62	22,23	202,44	2.915,14
12.10	Kit de porta-pronta mdf em acabamento melaminico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	90791 - SINAPI/SC 11/2021	UN	4,00	780,92	22,23	954,52	3.818,08
12.11	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90830 - SINAPI/SC 11/2021	UN	5,00	162,06	22,23	198,09	990,45
12.12	Barra de apoio reta, aço inox, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 para portas	100872 - SINAPI/SC 11/2021	UN	6,00	231,47	22,23	282,93	1.697,58
13	PINTURA							31.022,86
13.1	Pintura de parede com fundo preparador de parede, aplicação manual, 1 demão. af_05/2021	102491 - SINAPI/SC 11/2021	M2	54,36	3,03	22,23	3,70	201,13
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 11/2021	M2	26,35	2,48	22,23	3,03	79,84

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13.3	Emassamento com massa PVA, duas demãos	49322963 - Cotação 03/2017	m2	80,71	18,00	22,23	22,00	1.775,62
13.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica acetinado em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	80,71	15,89	22,23	19,42	1.567,39
13.5	Pintura de parede com fundo preparador de parede, aplicação manual, 1 demão. af_05/2021	102491 - SINAPI/SC 11/2021	M2	15,67	3,03	22,23	3,70	57,98
13.6	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	96131 - SINAPI/SC 11/2021	M2	15,67	26,09	22,23	31,89	499,72
13.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	7,17	13,89	22,23	16,98	121,75
13.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	0,67	13,89	22,23	16,98	11,38
13.9	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	0,67	13,89	22,23	16,98	11,38
13.10	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	7,17	13,89	22,23	16,98	121,75
13.11	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 11/2021	M2	550,50	2,48	22,23	3,03	1.668,02
13.12	Aplicação manual de pintura com grafiato em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	88416 - SINAPI/SC 11/2021	M2	162,92	15,22	22,23	18,60	3.030,31
13.13	Aplicação manual de pintura com grafiato em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	88416 - SINAPI/SC 11/2021	M2	32,09	15,22	22,23	18,60	596,87
13.14	Emassamento com massa PVA, duas demãos	49322963 - Cotação 03/2017	m2	217,99	20,00	22,23	24,45	5.329,86
13.15	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	96131 - SINAPI/SC 11/2021	M2	109,21	26,09	22,23	31,89	3.482,71
13.16	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica acetinado em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	217,99	15,89	22,23	19,42	4.233,37

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13.17	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica acetinado em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	32,09	15,89	22,23	19,42	623,19
13.18	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	187,12	13,89	22,23	16,98	3.177,30
13.19	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	61,02	13,89	22,23	16,98	1.036,12
13.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	16,17	13,89	22,23	16,98	274,57
13.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 11/2021	M2	23,09	13,89	22,23	16,98	392,07
13.22	Revestimento cerâmico para parede com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	87261 - SINAPI/SC 11/2021	M2	12,21	135,68	22,23	165,84	2.024,91
13.23	Rodaparede cerâmico de 10cm de altura com esmaltada af_06/2014	88650 - SINAPI/SC 11/2021	M	11,40	18,16	22,23	22,20	253,08
13.24	Revestimento cerâmico para paredes/piso em pastilhas de porcelana/vidro 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_10/2014	88787 - SINAPI/SC 11/2021	M2	1,32	280,48	22,23	342,83	452,54
14	PISO DE CONCRETO EXTERNO							5.078,80
14.1	Aterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 11/2021	M3	4,93	48,93	22,23	59,81	294,86
14.2	Execução de aterro sem compactação com solo predominantemente argiloso - e. af_11/2019	96385 - SINAPI/SC 11/2021	M3	4,66	9,08	22,23	11,10	51,73
14.3	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	100324 - SINAPI/SC 11/2021	M3	0,87	127,98	22,23	156,43	136,09
14.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado. af_07/2016	94992 - SINAPI/SC 11/2021	M2	28,91	112,58	22,23	137,61	3.978,31
14.5	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491 - SINAPI/SC 11/2021	M2	28,91	17,48	22,23	21,37	617,81

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
15	PERGOLADO							11.779,87
15.1	Pilar quadrado aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	35275 - SINAPI/SC 11/2021	M	9,00	128,64	22,23	157,24	1.415,16
15.2	Pilar quadrado aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	35275 - SINAPI/SC 11/2021	M	2,58	128,64	22,23	157,24	405,68
15.3	Viga aparelhada *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	20213 - SINAPI/SC 11/2021	M	6,00	99,26	22,23	121,33	727,98
15.4	Viga aparelhada *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	20213 - SINAPI/SC 11/2021	M	6,00	99,26	22,23	121,33	727,98
15.5	Caibro aparelhado *2 x 4* pol, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	4430 - SINAPI/SC 11/2021	M	25,35	26,54	22,23	32,44	822,35
15.6	Pintura com tinta de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies madeira (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100762 - SINAPI/SC 11/2021	M2	17,66	45,43	22,23	55,53	980,66
15.7	Cobertura cominstalação de vidro temperado, E = 10 mm, fixado com parafuso atarraxante cromado em perfil u. af_01/2021_p	102181 - SINAPI/SC 11/2021	M2	11,80	422,09	22,23	515,92	6.087,86
15.8	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 37 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94227 - SINAPI/SC 11/2021	M	6,10	82,11	22,23	100,36	612,20
16	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							5.937,56
16.1	Torneira cromada para tanque / jardim, sem bico , cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	7604 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	48,20	22,23	58,91	117,82
16.2	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86904 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	125,82	22,23	153,79	307,58
16.3	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	86881 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	168,06	22,23	205,42	410,84
16.4	Torneira cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	36796 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	142,32	22,23	173,96	347,92

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
16.5	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 11/2021	UN	2,00	398,60	22,23	487,21	974,42
16.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 11/2021	UN	6,00	330,83	22,23	404,37	2.426,22
16.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 11/2021	UN	4,00	165,41	22,23	202,18	808,72
16.8	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	37400 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	71,05	22,23	86,84	173,68
16.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	44,74	22,23	54,69	109,38
16.10	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	62,88	22,23	76,86	153,72
16.11	Saboneteira de parede em plastico abs com acabamento cromado e acrilico, incluso fixação. af_01/2020	100855 - SINAPI/SC 11/2021	UN	2,00	43,88	22,23	53,63	107,26
17	LIMPIZA FINAL							543,72
17.1	Limpeza final de obra	99803 - SINAPI/SC 11/2021	M2	225,61	1,97	22,23	2,41	543,72
							TOTAL	519.638,79

RESPONSÁVEL TÉCNICO: