

OBRA:	6 - REFORMA SECRETARIA DE AGRICULTURA							
ENDEREÇO:								
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 09/2021, SINAPI/SC 11/2017, SINAPI/SC 01/2022, SINAPI/SC 11/2021, SINAPI/SC 12/2021, Composição Própria 10/2021, Composição Própria 01/2022, SINAPI/SC 12/2020, Cotação 02/2022, 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	DEMOLIÇÃO							499,60
1.1	Demolicao de divisorias em chapas ou tabuas, inclusive demolicao de entarugamento (ref. SINAPI 72218 08/2016)	C.P. 1652109119733 - Composição Própria 09/2021	M2	55,05	7,86	0,00	7,86	432,69
1.2	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	72215 - SINAPI/SC 11/2017	M3	1,35	40,55	22,23	49,56	66,91
2	AMPLIAÇÃO							24.521,43
2.1	PAREDES INTERNAS							5.917,48
2.1.1	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	36,75	55,68	22,23	68,06	2.501,20
2.1.2	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	22,14	64,66	22,23	79,03	1.749,72
2.1.3	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	30,60	3,96	22,23	4,84	148,10
2.1.4	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	87535 - SINAPI/SC 12/2021	M2	24,30	27,81	22,23	33,99	825,96

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014							
2.1.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87271 - SINAPI/SC 12/2021	M2	8,40	67,45	22,23	82,44	692,50
2.2	FORRO							9.823,33
2.2.1	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96486 - SINAPI/SC 12/2021	M2	61,00	91,37	22,23	111,68	6.812,48
2.2.2	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	4400 - SINAPI/SC 12/2021	M	126,40	19,49	22,23	23,82	3.010,85
2.3	HIDRÁULICA							867,78
2.3.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89356 - SINAPI/SC 12/2021	M	15,50	21,99	22,23	26,88	416,64
2.3.2	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	3,00	9,03	22,23	11,04	33,12
2.3.3	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	90373 - SINAPI/SC 12/2021	UN	4,00	15,56	22,23	19,02	76,08
2.3.4	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	3,00	12,63	22,23	15,44	46,32
2.3.5	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	3,00	73,70	22,23	90,08	270,24
2.3.6	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	3,00	6,92	22,23	8,46	25,38
2.4	SANITÁRIA							1.459,94
2.4.1	Caixa de inspecao em alvenaria de tijolo macico 60x60cm em planta (dimensões internas), altura variável, revestida internamente 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 - ref. SINAPI 74104	C.P. 1652110120820 - Composição Própria 10/2021	UN	1,00	327,59	22,23	400,41	400,41
2.4.2	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	98110 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	349,28	22,23	426,92	426,92
2.4.3	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	10,00	20,31	22,23	24,82	248,20
2.4.4	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 12/2021	M	3,50	59,52	22,23	72,75	254,62

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.4.5	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	2,00	22,59	22,23	27,61	55,22
2.4.6	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
2.4.7	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 12/2021	UN	1,00	19,40	22,23	23,71	23,71
2.4.8	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 12/2021	UN	2,00	13,04	22,23	15,94	31,88
2.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							2.146,63
2.5.1	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 12/2021	UN	2,00	405,64	22,23	495,81	991,62
2.5.2	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	10425 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	71,73	22,23	87,68	175,36
2.5.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	62,88	22,23	76,86	153,72
2.5.4	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	37401 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	54,66	22,23	66,81	133,62
2.5.5	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	44,74	22,23	54,69	54,69
2.5.6	Fornecimento e instalação de espelho cristal, espessura 4mm, com fixação em silicone pu, sem moldura.rbr-sie-pmb	C.P. 42210586544 - Composição Própria 10/2021	M2	0,20	436,50	22,23	533,53	106,71
2.5.7	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	1746 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	215,66	22,23	263,60	263,60
2.5.8	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86911 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	83,10	22,23	101,57	101,57
2.5.9	Torneira de mesa para lavatorio, fixa, cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	13415 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	67,80	22,23	82,87	165,74
2.6	ELÉTRICA							4.306,27
2.6.1	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 12/2021	UN	3,00	11,92	22,23	14,57	43,71
2.6.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	12,65	22,23	15,46	15,46
2.6.3	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 12/2021	M	14,00	3,24	22,23	3,96	55,44

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		12/2021						
2.6.4	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 12/2021	M	80,00	4,65	22,23	5,68	454,40
2.6.5	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91836 - SINAPI/SC 12/2021	M	94,00	12,71	22,23	15,54	1.460,76
2.6.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 12/2021	M	1,40	11,08	22,23	13,54	18,96
2.6.7	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
2.6.8	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 12/2021	UN	6,00	28,81	22,23	35,21	211,26
2.6.9	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	45,44	22,23	55,54	55,54
2.6.10	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	4,00	61,46	22,23	75,12	300,48
2.6.11	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	11,00	52,89	22,23	64,65	711,15
2.6.12	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	2,00	30,36	22,23	37,11	74,22
2.6.13	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 12/2021	UN	1,00	51,22	22,23	62,61	62,61
2.6.14	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	1,00	34,64	22,23	42,34	42,34
2.6.15	Lâmpada tubular LED de 18/20 W, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p	100903 - SINAPI/SC 12/2021	UN	11,00	35,66	22,23	43,59	479,49
2.6.16	Lâmpada compacta de LED 10 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	97610 - SINAPI/SC 12/2021	UN	5,00	20,00	22,23	24,45	122,25
2.6.17	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	100,08	22,23	122,33	122,33
3	REVESTIMENTOS							9.460,74
3.1	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	92,00	70,22	22,23	85,83	7.896,36
3.2	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 12/2021	M	7,40	95,34	22,23	116,53	862,32

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.3	Servente com encargos complementares	88316 - SINAPI/SC 12/2021	H	5,00	20,40	22,23	24,93	124,65
3.4	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	96620 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1,01	571,69	0,00	571,69	577,41
4	REVESTIMENTOS PAREDES							5.981,19
4.1	Composição para aplicação de reboco em parede, preparado em betoneira de 400 l	C.P. 1312112123296 - Composição Própria 01/2022	M2	40,70	84,07	22,23	102,76	4.182,33
4.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 12/2021	M2	105,94	13,89	22,23	16,98	1.798,86
5	ESQUADRIAS							17.817,44
5.1	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	73838/1 - SINAPI/SC 12/2020	UN	1,00	1.178,82	22,23	1.440,87	1.440,87
5.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90843 - SINAPI/SC 12/2021	UN	5,00	1.043,44	22,23	1.275,40	6.377,00
5.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90844 - SINAPI/SC 12/2021	UN	2,00	1.108,64	22,23	1.355,09	2.710,18
5.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90842 - SINAPI/SC 12/2021	UN	1,00	999,59	22,23	1.221,80	1.221,80
5.5	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	84659 - SINAPI/SC 12/2020	M2	29,65	16,68	22,23	20,39	604,56
5.6	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	0,80	379,02	22,23	463,28	370,62
5.7	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	94573 - SINAPI/SC 12/2021	M2	8,70	438,61	22,23	536,11	4.664,16
5.8	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 12/2021	M2	0,48	729,93	22,23	892,19	428,25
6	DIVISÓRIAS							16.541,36
6.1	Divisória naval (eucatex) - cores: branco, cinza ou areia; inclui portas. fornecimento e instalação	1782202129515 - Cotação 02/2022	79,70m²	1,00	13.292,18	22,23	16.247,03	16.247,03

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.2	Limpeza final da obra	9537 - SINAPI/SC 11/2018	M2	97,46	2,47	22,23	3,02	294,33
							<b>TOTAL</b>	<b>74.821,76</b>