

OBRA:	121 - Construção CREAS
ENDEREÇO:	Rua São José

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, Composição Própria 03/2022, SINAPI/SC 03/2022, SINAPI/SC 01/2022, SINAPI/SC 08/2021, SICRO/SC 01/2022, Composição Própria 03/2020, Composição Própria 10/2019, Composição Própria 01/2022, Composição Própria 06/2018, Composição Própria 12/2019, SINAPI/SC 01/2020, Composição Própria 03/2021, Composição Própria 07/2018,
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Fernanda Soares de Souza Oliveira - CREA 0933292
ART:	null

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.121,65
1.1	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	42571 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	4,00	213,60	22,23	261,08	1.044,32
1.2	Demolição de edificações com fechamento em alvenaria (composição sicro1600895 julho/2017)	C.P. 2582205134284 - Composição Própria 03/2022	M2	595,00	17,09	22,23	20,89	12.429,55
1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 03/2022	M3	146,40	7,83	22,23	9,57	1.401,05
1.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97915 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	1.464,00	1,00	22,23	1,22	1.786,08
1.5	Demolicao mecanica de concreto armado	42545 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	27,40	192,91	22,23	235,79	6.460,65
2	ESTRUTURAL							279.154,08
2.1	BALDRAME - VIGAS							13.844,79

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 03/2022	M2	60,19	87,33	22,23	106,74	6.424,68
2.1.2	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 03/2022	M3	3,79	461,26	22,23	563,80	2.136,80
2.1.3	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	3,79	35,43	22,23	43,31	164,14
2.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 03/2022	KG	53,60	16,64	22,23	20,34	1.090,22
2.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 03/2022	KG	30,20	14,75	22,23	18,03	544,51
2.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	96547 - SINAPI/SC 03/2022	KG	137,40	12,44	22,23	15,21	2.089,85
2.1.7	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 03/2022	KG	58,40	19,54	22,23	23,88	1.394,59
2.2	BALDRAME - LAJES							58.827,00
2.2.1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	101963 - SINAPI/SC 03/2022	M2	194,27	178,66	22,23	218,38	42.424,68
2.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92760 - SINAPI/SC 03/2022	KG	185,30	15,79	22,23	19,30	3.576,29
2.2.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92770 - SINAPI/SC 03/2022	KG	227,00	14,03	22,23	17,15	3.893,05
2.2.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92771 - SINAPI/SC 03/2022	KG	149,60	12,69	22,23	15,51	2.320,30
2.2.5	Armação de laje 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	92768 - SINAPI/SC 03/2022	KG	358,80	15,08	22,23	18,43	6.612,68
2.3	COBERTURA - VIGAS E PILARES							61.719,33
2.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 03/2022	M2	237,01	110,81	22,23	135,44	32.100,63
2.3.2	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 03/2022	M3	13,18	461,26	22,23	563,80	7.430,88
2.3.3	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	13,18	35,43	22,23	43,31	570,83
2.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92760 - SINAPI/SC 03/2022	KG	30,50	15,79	22,23	19,30	588,65

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92761 - SINAPI/SC 03/2022	KG	185,60	14,92	22,23	18,24	3.385,34
2.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92762 - SINAPI/SC 03/2022	KG	464,00	13,40	22,23	16,38	7.600,32
2.3.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92763 - SINAPI/SC 03/2022	KG	170,70	11,35	22,23	13,87	2.367,61
2.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 03/2022	KG	318,60	19,71	22,23	24,09	7.675,07
2.4	COBERTURA - LAJES							54.185,07
2.4.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92769 - SINAPI/SC 03/2022	KG	90,00	14,61	22,23	17,86	1.607,40
2.4.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92770 - SINAPI/SC 03/2022	KG	215,30	14,03	22,23	17,15	3.692,40
2.4.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92771 - SINAPI/SC 03/2022	KG	64,90	12,69	22,23	15,51	1.006,60
2.4.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92772 - SINAPI/SC 03/2022	KG	83,40	10,82	22,23	13,23	1.103,38
2.4.5	Armação de laje 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	92768 - SINAPI/SC 03/2022	KG	148,70	15,08	22,23	18,43	2.740,54
2.4.6	Laje pré-moldada treliçada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	C.P. 2582205134467 - Composição Própria 03/2022	M2	185,16	194,57	22,23	237,82	44.034,75
2.5	RESERVATÓRIO							7.004,72
2.5.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 03/2022	M2	24,37	110,81	22,23	135,44	3.300,67
2.5.2	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 03/2022	M3	1,96	461,26	22,23	563,80	1.105,05
2.5.3	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1,96	35,43	22,23	43,31	84,89
2.5.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92760 - SINAPI/SC 03/2022	KG	1,40	15,79	22,23	19,30	27,02
2.5.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92761 - SINAPI/SC 03/2022	KG	36,80	14,92	22,23	18,24	671,23
2.5.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos	92762 - SINAPI/SC	KG	33,50	13,40	22,23	16,38	548,73

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	03/2022						
2.5.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 03/2022	KG	52,60	19,71	22,23	24,09	1.267,13
2.6	ESTACA							69.418,91
2.6.1	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 03/2022	UN	32,00	15,71	22,23	19,20	614,40
2.6.2	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af_12/2019	100656 - SINAPI/SC 03/2022	M	480,00	104,45	22,23	127,67	61.281,60
2.6.3	Mobilização e desmobilização de equip. estacas	40156 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	SV	1,00	6.154,72	22,23	7.522,91	7.522,91
2.7	BLOCO DE FUNDAÇÃO							14.154,26
2.7.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 03/2022	M2	50,92	87,33	22,23	106,74	5.435,20
2.7.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94970 - SINAPI/SC 03/2022	M3	3,74	423,79	22,23	518,00	1.937,32
2.7.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 03/2022	M3	1,10	461,26	22,23	563,80	620,18
2.7.4	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,84	35,43	22,23	43,31	209,62
2.7.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 03/2022	KG	70,70	18,02	22,23	22,03	1.557,52
2.7.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 03/2022	KG	34,70	16,64	22,23	20,34	705,80
2.7.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 03/2022	KG	83,10	14,75	22,23	18,03	1.498,29
2.7.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	96547 - SINAPI/SC 03/2022	KG	86,70	12,44	22,23	15,21	1.318,71
2.7.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 03/2022	KG	36,50	19,54	22,23	23,88	871,62
3	ALVENARIA							75.266,09
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103324 - SINAPI/SC 03/2022	M2	508,80	90,46	22,23	110,57	56.258,02

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.2	Peitoril de granito	43903 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	20,15	101,41	22,23	123,95	2.497,59
3.3	Contraverga e 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	72,54	98,98	22,23	120,98	8.775,89
3.4	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93189 - SINAPI/SC 03/2022	M	19,10	99,69	22,23	121,85	2.327,34
3.5	Impermeabilizacao de baldrame - 2 demãos	42805 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	27,00	26,52	22,23	32,42	875,34
3.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 03/2022	M	34,39	107,81	22,23	131,78	4.531,91
4	REVESTIMENTO							67.585,65
4.1	REVESTIMENTO PAREDE							57.830,21
4.1.1	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	87871 - SINAPI/SC 03/2022	M2	1.017,60	12,32	22,23	15,06	15.325,06
4.1.2	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 03/2022	M2	1.017,60	34,17	22,23	41,77	42.505,15
4.2	REVESTIMENTO TETO							9.755,44
4.2.1	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	87871 - SINAPI/SC 03/2022	M2	171,66	12,32	22,23	15,06	2.585,20
4.2.2	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 03/2022	M2	171,66	34,17	22,23	41,77	7.170,24
5	PINTURA, AZULEJO E PASTILHA							66.249,55
5.1	PAREDE							52.607,00
5.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 03/2022	M2	789,82	2,48	22,23	3,03	2.393,15
5.1.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	88497 - SINAPI/SC 03/2022	M2	789,82	16,83	22,23	20,57	16.246,60
5.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 03/2022	M2	789,82	13,91	22,23	17,00	13.426,94

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.1.4	Azulejo branco aplicado com argamassa colante	42754 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	107,58	60,90	22,23	74,44	8.008,26
5.1.5	Pastilhas ceramicas - bordo e cinza 10x10	42763 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	120,20	85,30	22,23	104,26	12.532,05
5.2	TETO							13.642,55
5.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 03/2022	M2	223,30	2,91	22,23	3,56	794,95
5.2.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	88496 - SINAPI/SC 03/2022	M2	223,30	29,41	22,23	35,95	8.027,64
5.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 03/2022	M2	223,30	15,87	22,23	19,40	4.332,02
5.2.4	Pastilhas ceramicas - bordo 10x10	42763 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	4,68	85,30	22,23	104,26	487,94
6	PISO							30.662,69
6.1	Piso cerâmico 60 x 60 extra antiderrapante pei-5 c/argamassa colante ac II	42813 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	206,98	71,10	22,23	86,91	17.988,63
6.2	Rodape ceramico extra pei-5 feito em obra 7,0 cm com argamassa colante	40095 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	169,60	6,46	22,23	7,90	1.339,84
6.3	Contrapiso E =10 cm / concreto magro (1:3:6)	43242 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	206,98	44,80	22,23	54,76	11.334,22
7	ESQUADRIAS							85.631,22
7.1	Janela de aluminio anodizado (correr c/ bandeira)	47992 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	25,73	861,87	22,23	1.053,46	27.105,53
7.2	Janela de aluminio anodizado (basculante)	42688 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	5,25	650,99	22,23	795,71	4.177,48
7.3	Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradicas em latao cromado e tarjeta cromada	C.P. 2582205134285 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	306,05	22,23	374,08	374,08

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.4	Porta de vidro temperado 10mm liso c/ ferragens colocado - 200x250	40142 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	20,50	516,99	22,23	631,92	12.954,36
7.5	Porta de aluminio veneziana anodizado de abrir com ferragens	42698 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	7,50	1.194,68	22,23	1.460,26	10.951,95
7.6	Porta de aluminio anodizado de correr com ferragens	43805 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	8,00	839,06	22,23	1.025,58	8.204,64
7.7	Porta de aluminio veneziana anodizado de correr com ferragens	43806 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	1,30	687,40	22,23	840,21	1.092,27
7.8	Porta chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens	42704 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	20,79	446,36	22,23	545,59	11.342,82
7.9	Porta de almofada de madeira c/ forra, vistas e ferragens	42696 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	6,24	496,27	22,23	606,59	3.785,12
7.10	Portao de ferro galvanizado	43681 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	10,05	459,37	22,23	561,49	5.642,97
8	BANHEIRO							1.213,36
8.1	Vaso sanitario completo c/ assento	42956 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	424,52	22,23	518,89	1.037,78
8.2	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	10425 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	71,82	22,23	87,79	175,58
9	BANHEIROS PCD							7.359,66
9.1	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100872 - SINAPI/SC 03/2022	UN	4,00	342,04	22,23	418,08	1.672,32
9.2	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	100874 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	272,31	22,23	332,84	1.331,36
9.3	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	95472 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	542,72	22,23	663,37	1.326,74
9.4	Assento plastico	42893 - DEINFRA/SC - Edificação	UN	2,00	34,80	22,23	42,54	85,08

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		01/2021						
9.5	Torneira de lavatorio temporizada 1/2" pressmatic	43714 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	193,13	22,23	236,06	472,12
9.6	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	10425 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	63,34	22,23	77,42	154,84
9.7	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100871 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	329,28	22,23	402,48	804,96
9.8	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100870 - SINAPI/SC 03/2022	UN	4,00	309,30	22,23	378,06	1.512,24
10	TELHADO							54.246,61
10.1	Estrutura de madeira vao medio 15m telha fibrocimento observações: composição base tcpo 06115.006	42721 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	157,71	122,59	22,23	149,84	23.631,27
10.2	Cobertura com telha fibrocimento 6 mm	42729 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	180,23	40,64	22,23	49,67	8.952,02
10.3	Rufos metalicos colocados	42737 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	80,85	50,75	22,23	62,03	5.015,13
10.4	Impermeabilização c/manta vinilica c/ prot. mecânica 2cm	42804 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	21,77	81,89	22,23	100,09	2.178,96
10.5	Pingadeira de granito - 17cm	40199 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	106,70	80,61	22,23	98,53	10.513,15
10.6	Calha de aluminio corte 38	42741 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	42,69	75,82	22,23	92,67	3.956,08
11	ÁREA EXTERNA							34.896,75
11.1	CALÇADA							12.794,74
11.1.1	Calçadas de concreto desempenado com 6cm (13,5mpa)	43799 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	90,92	35,77	22,23	43,72	3.975,02

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.1.2	Piso podotátil borracha sint. 10mm apl. c/argamassa colante ac III	40061 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	52,00	138,76	22,23	169,61	8.819,72
11.2	GRAMA							3.543,79
11.2.1	Plantio de grama esmeralda em rolo	C.P. 2582205134286 - Composição Própria 03/2022	M2	152,29	19,04	22,23	23,27	3.543,79
11.3	BRITA							5.952,26
11.3.1	Lastro de brita	43239 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	32,86	148,20	22,23	181,14	5.952,26
11.4	PORTÃO							5.053,41
11.4.1	Portao de ferro galvanizado - carro	43681 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	6,00	459,37	22,23	561,49	3.368,94
11.4.2	Portao de ferro galvanizado - pedestre	43681 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	3,00	459,37	22,23	561,49	1.684,47
11.5	ESTACIONAMENTO PCD+IDOSO							7.258,76
11.5.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	94995 - SINAPI/SC 03/2022	M2	48,74	99,42	22,23	121,52	5.922,88
11.5.2	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	34723 - SINAPI/SC 03/2022	M2	0,88	519,75	22,23	635,29	555,88
11.5.3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	5219546 - SICRO/SC 01/2022	un	2,00	274,98	22,23	336,11	672,22
11.5.4	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	C.P. 2582205135153 - Composição Própria 03/2022	M2	5,55	15,89	22,23	19,42	107,78
11.6	LIXEIRAS							293,79
11.6.1	Lixeira de ferro	43848 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	3,00	80,12	22,23	97,93	293,79
12	MURO							23.010,22

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.1	Muro de alvenaria 15cm c/fund.em concr.rebocado e pint.	42866 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	16,56	310,24	22,23	379,21	6.279,72
12.2	Raspagem de pintura antiga cal ou latex	42799 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	193,80	3,02	22,23	3,69	715,12
12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 03/2022	M2	193,80	13,91	22,23	17,00	3.294,60
12.4	Grade de ferro em barra chata 3/16"	C.P. 2582205134459 - Composição Própria 03/2022	M2	18,00	578,18	22,23	706,71	12.720,78
13	PREVENTIVO INCÊNDIO							1.026,48
13.1	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	C.P. 2582205134654 - Composição Própria 03/2022	UN	2,00	168,62	22,23	206,10	412,20
13.2	Placa de sinalização luminosa de emergencia dupla face fornecimento e instalação	C.P. 131200574773 - Composição Própria 03/2020	UN	6,00	48,50	22,23	59,28	355,68
13.3	Bloco autonomo p/ iluminação de emergência c/ bateria 6v/4h 960l 24leds	40027 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	5,00	42,31	22,23	51,72	258,60
14	HIDROSSANITÁRIO							21.709,86
14.1	Filtro anaerobio	43153 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	1,54	722,25	22,23	882,81	1.359,53
14.2	Sumidouro	43155 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	5,40	697,87	22,23	853,01	4.606,25
14.3	Caixa de gordura 60cm x 60cm x 125 cm c/ tampa	43138 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	629,29	22,23	769,18	769,18
14.4	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,2 x 2,4 x 1,6 m, volume util: 3456 l (para 13 contribuintes). af_05/2018	C.P. 2582205134294 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	5.232,83	22,23	6.396,09	6.396,09
14.5	Reservatório de água em polietileno 1500 litros com acessórios SINAPI 88503	C.P. 2582205134295 - Composição Própria 03/2022	UND	1,00	1.350,86	22,23	1.651,16	1.651,16

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
14.6	Caixa de inspecao/esgoto 60x60x30cm c/ tampa	43136 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	249,50	22,23	304,96	1.219,84
14.7	Caixa de areia/aguas pluviais 60x60x50 c/ tampa	43137 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	398,03	22,23	486,51	486,51
14.8	Tubo PVC rigido soldavel 25 mm	43118 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	72,34	10,95	22,23	13,38	967,91
14.9	Tubo PVC rigido soldavel 32mm	43119 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	11,57	17,50	22,23	21,39	247,48
14.10	Tubo PVC rigido soldavel 40 mm	43120 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	0,95	24,70	22,23	30,19	28,68
14.11	Tubo rigido 50mm esgoto primario	43210 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	19,02	24,11	22,23	29,47	560,52
14.12	Tubo rigido 75mm esgoto primario	43211 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	2,37	34,41	22,23	42,06	99,68
14.13	Tubo PVC rigido 100mm esgoto primario	43212 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	24,58	21,92	22,23	26,79	658,50
14.14	Tubo PVC rigido soldavel 40mm esgoto	43215 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	5,08	21,34	22,23	26,08	132,49
14.15	Curva 45 longa esg. prim. 150mm	43144 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	128,00	22,23	156,45	625,80
14.16	Curva 90 curta esgoto primario 100mm	43146 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	39,40	22,23	48,16	192,64
14.17	Joelho 45 PVC rigido soldavel 50mm	43051 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	16,76	22,23	20,49	81,96
14.18	Joelho 90 PVC rigido soldavel 85mm	43068 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	96,25	22,23	117,65	470,60

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	
14.19	Juncao invertida esgoto primerio 100mmx50mm	43170 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	57,93	22,23	70,81	283,24	
14.20	Juncao simples esgoto primario 100mmx50mm	43179 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	8,00	35,85	22,23	43,82	350,56	
14.21	Reducao excentrica esgoto primario 100mmx50mm	43194 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	19,18	22,23	23,44	93,76	
14.22	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86879 - SINAPI/SC 03/2022	UN	4,00	7,01	22,23	8,57	34,28	
14.23	Joelho 90 PVC rigido soldavel 50mm	43066 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	8,00	19,58	22,23	23,93	191,44	
14.24	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	86883 - SINAPI/SC 03/2022	UN	4,00	10,86	22,23	13,27	53,08	
14.25	Te sanitario esgoto primario 100mm	43199 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	3,00	40,55	22,23	49,56	148,68	
15	ELÉTRICO								65.449,46
15.1	CABEAMENTO								21.904,23
15.1.1	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 03/2022	M	1.498,03	4,39	22,23	5,37	8.044,42	
15.1.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91927 - SINAPI/SC 03/2022	M	92,22	5,65	22,23	6,91	637,24	
15.1.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 03/2022	M	54,05	7,03	22,23	8,59	464,29	
15.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933 - SINAPI/SC 03/2022	M	50,08	16,67	22,23	20,38	1.020,63	
15.1.5	Cabo de cobre nu - 7 fios- 50mm2 - fornecimento e instalacao	C.P. 2582205134386 - Composição Própria 03/2022	M	75,00	79,36	22,23	97,00	7.275,00	
15.1.6	Cabo de rede multilan, categoria 5e - 4 pares	C.P. 131190529591 - Composição Própria 10/2019	m	422,31	8,01	22,23	9,79	4.134,41	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
15.1.7	Cabo rg6 coaxial - fornecimento e instalação	C.P. 1412110119922 - Composição Própria 01/2022	M	26,03	10,32	22,23	12,61	328,24
15.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL							10.927,81
15.2.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91844 - SINAPI/SC 03/2022	M	590,78	8,03	22,23	9,82	5.801,46
15.2.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91847 - SINAPI/SC 03/2022	M	85,75	14,67	22,23	17,93	1.537,50
15.2.3	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93009 - SINAPI/SC 03/2022	M	30,00	27,66	22,23	33,81	1.014,30
15.2.4	Eletroduto flexível PEAD 1.1/2", lançado direto no solo, incluindo escavação e reaterro (composição SINAPI 73798/001 jun/2017)	C.P. 03312 - Composição Própria 06/2018	M	2,52	29,45	22,23	36,00	90,72
15.2.5	Envolvimento de eletroduto com concreto virado em obra (composições SINAPI 94963 e 74157/004 jul/2017)	C.P. 03651 - Composição Própria 12/2019	M	31,20	65,13	22,23	79,61	2.483,83
15.3	LUMINÁRIAS							4.491,84
15.3.1	Luminarias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x18w, completas, fornecimento e instalação	73953/4 - SINAPI/SC 01/2020	UN	1,00	149,90	22,23	183,22	183,22
15.3.2	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação. SINAPI 73953/6	C.P. 165210485849 - Composição Própria 03/2021	UN	18,00	146,00	22,23	178,46	3.212,28
15.3.3	Luminária halógena refletora 90w - fornecimento e instalação	C.P. 2732111121903 - Composição Própria 03/2022	UND	2,00	66,87	22,23	81,74	163,48
15.3.4	Luminária tipo spot base gu10, para trilho eletrificado, sem lâmpada - fornecimento e instalação. (composição SINAPI 97594 jun/2018)_ssb	C.P. 2582205134307 - Composição Própria 07/2018	UN	1,00	73,56	22,23	89,91	89,91
15.3.5	Lâmpada compacta fluorescente de 15 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	97611 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	23,07	22,23	28,20	28,20
15.3.6	Luminária decorativa a prova de tempo, gases, vapores e pó, soquete e-27, para lâmpada fluorescente compacta até 28w, corpo e grade de proteção em alumínio, pintura em epóxi-poliéster na cor cinza, grau de proteção ip 54	1312110121237 - Cotação 10/2021	pç	11,00	42,19	22,23	51,57	567,27
15.3.7	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 26 W, base e27 - fornecimento e instalação	C.P. 2582205134389 - Composição Própria 03/2022	UN	11,00	15,89	22,23	19,42	213,62
15.3.8	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247 - SINAPI/SC 03/2022	H	1,08	25,65	22,23	31,35	33,86

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
15.4	PONTOS ELÉTRICOS							10.914,56
15.4.1	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91955 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	36,89	22,23	45,09	45,09
15.4.2	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91957 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	54,04	22,23	66,05	66,05
15.4.3	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	29,71	22,23	36,31	72,62
15.4.4	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	46,92	22,23	57,35	57,35
15.4.5	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91967 - SINAPI/SC 03/2022	UN	1,00	64,13	22,23	78,39	78,39
15.4.6	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	91985 - SINAPI/SC 03/2022	UN	5,00	28,51	22,23	34,85	174,25
15.4.7	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91999 - SINAPI/SC 03/2022	UN	33,00	24,74	22,23	30,24	997,92
15.4.8	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91997 - SINAPI/SC 03/2022	UN	16,00	38,03	22,23	46,48	743,68
15.4.9	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91993 - SINAPI/SC 03/2022	UN	15,00	49,22	22,23	60,16	902,40
15.4.10	Tomada para telefone e rede interface retangular rj11 e rj45 - fornecimento e instalação (composição SINAPI 72337u abr/2017)	C.P. 02062 - Composição Própria 10/2017	UN	21,00	67,65	22,23	82,69	1.736,49
15.4.11	Rasgo, quebra e chumbamento em alvenaria para ponto de energia	C.P. 2582205134406 - Composição Própria 03/2022	UN	96,00	51,48	22,23	62,92	6.040,32
15.5	ACESSÓRIOS							13.085,30
15.5.1	Campainha cigarra (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	91987 - SINAPI/SC 03/2022	UN	2,00	49,64	22,23	60,67	121,34
15.5.2	Ventilador de teto completo - fornecimento e instalação - un - soob	C.P. 141201080585 - Composição Própria 11/2021	un	4,00	231,92	22,23	283,48	1.133,92
15.5.3	Placa de sinalização face única com lâmpada de LED (para sinalização de saída de un emergência, com ou sem seta, autônoma) dimensões: 50cmx32cm - fornecimento e instalação	C.P. 91201080277 - Composição Própria 08/2020	UNIDA DE	7,00	168,79	22,23	206,31	1.444,17
15.5.4	Sinalizador visual e sonoro para alarme de incêndio	C.P. 165191035193 - Composição	UN	1,00	73,96	22,23	90,40	90,40

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		Própria 10/2021						
15.5.5	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	C.P. 131200373863 - Composição Própria 01/2022	UN	94,00	11,10	22,23	13,57	1.275,58
15.5.6	Caixa de passagem, em PVC, de 3x3", octogonal para eletroduto	C.P. 1312112125294 - Composição Própria 01/2022	UN	36,00	22,63	22,23	27,66	995,76
15.5.7	Ele-4 fita isolante autofusão - 20m	C.P. 131200979492 - Composição Própria 12/2020	UND	1,00	165,98	22,23	202,88	202,88
15.5.8	Kit poste entrada trifásico padrão celesc	128201281856 - Cotação 10/2020	un	1,00	2.762,50	22,23	3.376,60	3.376,60
15.5.9	Caixa de passagem em chapa de aço, cor bege ral 7032, sobrepor 20x20x10cm	C.P. 131200171359 - Composição Própria 11/2019	UN	2,00	33,73	22,23	41,23	82,46
15.5.10	Caixa de passagem com 300x300x400 mm em alvenaria	C.P. 2582205134398 - Composição Própria 05/2020	UN	2,00	46,03	22,23	56,26	112,52
15.5.11	Conector rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - ref. SINAPI 98307 - bha	C.P. 1312109118734 - Composição Própria 03/2022	UN	82,00	32,88	22,23	40,19	3.295,58
15.5.12	Cab-4 rack fechado 16 u de parede com porta frontal acrílica completo - fornecimento e instalação	C.P. 131210283968 - Composição Própria 12/2020	UN	1,00	780,57	22,23	954,09	954,09
15.6	QUADROS E DISJUNTORES							4.125,72
15.6.1	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 28 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	C.P. 2582205134382 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	1.142,24	22,23	1.396,16	1.396,16
15.6.2	Disjuntor unipolar termomagnético DIN 10A	C.P. 2582205134381 - Composição Própria 03/2022	UN	14,00	41,28	22,23	50,46	706,44
15.6.3	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A , fornecimento e instalação	C.P. 2582205134378 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	69,18	22,23	84,56	84,56
15.6.4	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 50A , fornecimento e instalação	C.P. 2582205134377 - Composição Própria 03/2022	UN	2,00	69,18	22,23	84,56	169,12

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
15.6.5	Dispositivo de proteção contra surtos (dps) – classe II – 275v	C.P. 131191270921 - Composição Própria 10/2019	un	4,00	146,77	22,23	179,40	717,60
15.6.6	Interruptor bipolar dr (fase/neutro- in 30ma) - DIN 25 a	C.P. 2582205134376 - Composição Própria 03/2022	un	4,00	159,45	22,23	194,90	779,60
15.6.7	Interruptor diferencial residual (dr) 40A, tetrapolar, 30ma - fornecimento e instalação	C.P. 1412202129642 - Composição Própria 03/2022	UN	1,00	222,73	22,23	272,24	272,24
16	ABRIGO DE GÁS							7.569,40
16.1	Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas / 45kg/ 80 x160 x180cm c/ botijão e instalações	43765 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	6.192,75	22,23	7.569,40	7.569,40
							TOTAL	844.152,73