

OBRA:	54 - EBM Manoel Roldão Neves
ENDEREÇO:	Estrada Geral de Três Riachos, s/n, Encruzilhada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	27,00%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2020, SINAPI/SC 04/2021, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, SINAPI/SC 08/2016, SINAPI/SC 11/2018, SINAPI/SC 06/2020, SINAPI/SC 11/2017, SINAPI/SC 12/2019, Composição Própria 10/2020, SINAPI/SC 04/2020, SINAPI/SC 03/2021, SINAPI/SC 06/2016, Cotação 06/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	null

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							35.887,70
1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3,00	414,34	27,00	526,21	1.578,63
1.2	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 04/2021	H	176,00	97,90	27,00	124,33	21.882,08
1.3	Instalação provis. unid. sanit. c/ 5,00m²	43223 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	2.793,23	27,00	3.547,40	3.547,40
1.4	Placa inauguracao em aluminio 0,40x0,60m fornecimento e colocacao	84122 - SINAPI/SC 08/2016	UN	1,00	942,57	27,00	1.197,06	1.197,06
1.5	Execucao de deposito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, nao incluso mobiliario. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 04/2021	M2	4,00	861,52	27,00	1.094,13	4.376,52
1.6	Limpeza final da obra	9537 - SINAPI/SC 11/2018	M2	1.052,87	2,47	27,00	3,14	3.306,01
2	FORRO							167.809,84
2.1	Retirada de forro de PVC sem reaproveitamento	40211 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	466,39	6,04	27,00	7,67	3.577,21

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.2	Forro de PVC com estrutura metálica	42771 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	466,39	80,02	27,00	101,63	47.399,22
2.3	Luminária tubular LED 2 x 16w - 120 cm - completa - fornecimento e instalação. (com proteção)	40165 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	255,00	175,91	27,00	223,41	56.969,55
2.4	Remocao de luminarias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97665 - SINAPI/SC 04/2021	UN	89,00	1,20	27,00	1,52	135,28
2.5	Ponto de iluminacao residencial incluindo interruptor simples, caixa eletrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminaria e lampada). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 04/2021	UN	268,00	149,37	27,00	189,70	50.839,60
2.6	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa eletrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	93141 - SINAPI/SC 04/2021	UN	30,00	183,61	27,00	233,18	6.995,40
2.7	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	72900 - SINAPI/SC 06/2020	M3	46,64	3,96	27,00	5,03	234,60
2.8	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhao basculante c/ cacamba de 6,0m3 incluindo descarga mecânica	74255/3 - SINAPI/SC 08/2016	M3	46,64	28,01	27,00	35,57	1.658,98
3	PISO							130.295,24
3.1	Remocao de rodape ceramico	85411 - SINAPI/SC 11/2017	M	452,78	3,45	27,00	4,38	1.983,18
3.2	Rodape ceramico extra pei-5 feito em obra 7,0 cm com argamassa colante	40095 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	461,98	6,46	27,00	8,20	3.788,24
3.3	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimensoes 60x60 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m². af_06/2014	87263 - SINAPI/SC 04/2021	M2	831,37	109,66	27,00	139,27	115.784,90
3.4	Contrapiso E =6cm / concreto magro 1:3:6	43268 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	188,42	36,52	27,00	46,38	8.738,92
4	TELHADO							325.200,21
4.1	Revisao geral de telhados de telhas ceramicas	72101 - SINAPI/SC 08/2016	M2	191,05	6,23	27,00	7,91	1.511,21
4.2	Demolicao de estrutura de madeira telhado	42542 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	861,82	19,63	27,00	24,93	21.485,17
4.3	Remocao de telhas, de fibrocimento, metalica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97647 - SINAPI/SC 04/2021	M2	899,74	2,99	27,00	3,80	3.419,01

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.4	Calha para beiral aluminio	43822 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	151,70	57,36	27,00	72,85	11.051,34
4.5	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural E = 6 mm, incluso acessorios de fixacao e icamento. af_07/2019	94451 - SINAPI/SC 04/2021	M	112,18	106,47	27,00	135,22	15.168,98
4.6	Cobertura com telha fibrocimento kalhetao 8mm	42732 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	899,74	89,94	27,00	114,22	102.768,30
4.7	Trelica de madeira, ripas 4x1,5cm	84851 - SINAPI/SC 08/2016	M2	861,82	124,96	27,00	158,70	136.770,83
4.8	Caibro aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	20212 - SINAPI/SC 04/2021	M	764,40	21,70	27,00	27,56	21.066,86
4.9	Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	92273 - SINAPI/SC 04/2021	M	351,09	10,78	27,00	13,69	4.806,42
4.10	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	72900 - SINAPI/SC 06/2020	M3	176,16	3,96	27,00	5,03	886,08
4.11	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhao basculante c/ cacamba de 6,0m3 incluindo descarga mecânica	74255/3 - SINAPI/SC 08/2016	M3	176,16	28,01	27,00	35,57	6.266,01
5	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES							29.039,21
5.1	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 20x20 cm aplicadas em ambientes de area maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87267 - SINAPI/SC 04/2021	M2	369,08	61,95	27,00	78,68	29.039,21
6	CASA GÁS							453,66
6.1	Demolicao de alvenaria de tijolo macico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97624 - SINAPI/SC 04/2021	M3	3,00	87,10	27,00	110,62	331,86
6.2	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	72900 - SINAPI/SC 06/2020	M3	3,00	3,96	27,00	5,03	15,09
6.3	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhao basculante c/ cacamba de 6,0m3 incluindo descarga mecânica	74255/3 - SINAPI/SC 08/2016	M3	3,00	28,01	27,00	35,57	106,71
7	BANHEIRO							5.665,20
7.1	Vaso sanitario infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorios, inclusive assento plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo PVC ligacao - fornecimento e instalacao	72739 - SINAPI/SC 12/2019	UN	10,00	446,08	27,00	566,52	5.665,20

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8	RAMPA							43.291,00
8.1	Corrimão duplo em aço inox 304 de 2", espessura da parede do tubo de 1,5mm (altura de cada barra em relação ao piso = 0,70 e 0,92 m) , fixados em alvenaria (ref. SINAPI 73631 março/2019 e caderno técnico de composições para guarda corpo, corrimão e grade SINAPI 04/2019)vgl	C.P. 131200979463 - Composição Própria 10/2020	M	30,32	229,45	27,00	291,40	8.835,25
8.2	Guarda corpo metálico c/ corrimao metálico / h= 1,10m - pintado	40220 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	30,32	318,80	27,00	404,88	12.275,96
8.3	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 04/2021	M	6,00	139,09	27,00	176,64	1.059,84
8.4	Retirada paralelepipedo/lajota rejuntada com areia	43234 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	11,10	10,42	27,00	13,23	146,85
8.5	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 04/2021	M3	9,10	69,66	27,00	88,47	805,08
8.6	Estaca broca de concreto, diametro de 20 cm, profundidade de ate 1 m, escavacao manual com trado concha, nao armada. af_03/2018	98228 - SINAPI/SC 04/2020	M	16,00	52,41	27,00	66,56	1.064,96
8.7	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. (baldrame)	92777 - SINAPI/SC 04/2021	KG	53,20	17,30	27,00	21,97	1.168,80
8.8	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. (baldrame)	92775 - SINAPI/SC 04/2021	KG	7,81	19,59	27,00	24,88	194,31
8.9	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizacoes. af_06/2017	96533 - SINAPI/SC 04/2021	M2	10,78	109,41	27,00	138,95	1.497,88
8.10	Demolicao manual concreto armado (laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	84152 - SINAPI/SC 11/2017	M3	0,27	312,71	27,00	397,14	107,23
8.11	Escavacao manual de vala para viga baldrame, com previsao de forma. af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 04/2021	M3	0,51	107,85	27,00	136,97	69,85
8.12	Concreto armado em vigas de baldrame / 20mpa	42611 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	0,51	2.712,41	27,00	3.444,76	1.756,83
8.13	Lastro de brita (baldrame)	43239 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	0,34	148,20	27,00	188,21	63,99
8.14	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. (pilar)	92777 - SINAPI/SC 04/2021	KG	15,80	17,30	27,00	21,97	347,13
8.15	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. (pilar)	92775 - SINAPI/SC 04/2021	KG	2,59	19,59	27,00	24,88	64,44

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.16	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25 m? - lancamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92718 - SINAPI/SC 04/2021	M3	0,15	576,98	27,00	732,76	109,91
8.17	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	68328 - SINAPI/SC 01/2020	M2	6,08	12,82	27,00	16,28	98,98
8.18	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 04/2021	KG	93,97	16,02	27,00	20,35	1.912,29
8.19	Fabricacao de forma para lajes, em madeira serrada, E =25 mm. af_09/2020	92271 - SINAPI/SC 04/2021	M2	5,04	101,45	27,00	128,84	649,35
8.20	Laje de concreto armado - concreto usinado (15mpa)	42644 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	2,29	1.755,25	27,00	2.229,17	5.104,80
8.21	Lastro de brita (laje)	43239 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	2,29	148,20	27,00	188,21	431,00
8.22	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	72900 - SINAPI/SC 06/2020	M3	9,37	3,96	27,00	5,03	47,13
8.23	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhao basculante c/ cacamba de 6,0m3 incluindo descarga mecânica	74255/3 - SINAPI/SC 08/2016	M3	9,37	28,01	27,00	35,57	333,29
8.24	Alvenaria bloco concreto estrutural 14cm	43264 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	18,10	161,99	27,00	205,73	3.723,71
8.25	Pedestal sinalizador p/ estacionamento- deficiente/idoso	40169 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	559,90	27,00	711,07	1.422,14
9	BANHEIRO ACESSÍVEL							15.251,91
9.1	Demolicao de alvenaria de tijolo macico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97624 - SINAPI/SC 04/2021	M3	0,28	87,10	27,00	110,62	30,97
9.2	Chapisco para reboco	42760 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	0,63	5,49	27,00	6,97	4,39
9.3	Reboco	42765 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	0,63	29,33	27,00	37,25	23,47
9.4	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100872 - SINAPI/SC 04/2021	UN	2,00	255,23	27,00	324,14	648,28
9.5	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100871 - SINAPI/SC	UN	2,00	243,98	27,00	309,85	619,70

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		04/2021						
9.6	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100874 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	257,35	27,00	326,83	326,83
9.7	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao. af_01/2020	95472 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	733,47	27,00	931,51	931,51
9.8	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixacao. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	53,28	27,00	67,67	67,67
9.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixacao. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	41,18	27,00	52,30	52,30
9.10	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	9535 - SINAPI/SC 01/2020	UN	1,00	68,10	27,00	86,49	86,49
9.11	Torneira de lavatorio temporizada 1/2" pressmatic	43714 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	193,13	27,00	245,28	245,28
9.12	Porta toalha de papel - metálico	43807 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	48,32	27,00	61,37	61,37
9.13	Chapisco e reboco desempenado	42758 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	13,20	36,04	27,00	45,77	604,16
9.14	Aplicacao de fundo selador latex PVA em paredes, uma demao. af_06/2014	88483 - SINAPI/SC 03/2021	M2	13,20	2,63	27,00	3,34	44,09
9.15	Aplicacao manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demaos. af_06/2014	88487 - SINAPI/SC 03/2021	M2	13,20	11,19	27,00	14,21	187,57
9.16	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100875 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	916,42	27,00	1.163,85	1.163,85
9.17	Barra de apoio em "L", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100863 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	502,57	27,00	638,26	638,26
9.18	Ponto de consumo terminal de agua fria (subramal) com tubulacao de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de agua, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 04/2021	UN	3,00	129,67	27,00	164,68	494,04
9.19	Ponto esgoto 100mm vaso sanitario	42959 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	74,10	27,00	94,11	94,11
9.20	Ponto esgoto 40 mm	42960 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	52,36	27,00	66,50	133,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.21	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 30 contribuintes	11886 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	1.512,22	27,00	1.920,52	1.920,52
9.22	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 50 contribuintes	11899 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	2.886,88	27,00	3.666,34	3.666,34
9.23	Filtro anaerobio cilindrico concreto pre moldado 1,20 x 1,50 (diametroxaltura) para 4 a 5 contribuintes (NBR 13969)	11894 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	566,14	27,00	719,00	719,00
9.24	Escavacao mecanica de solo 1,00m ate 4,50m	43218 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	10,00	9,96	27,00	12,65	126,50
9.25	Alvenaria tijolos 6 furos 12 cm	42665 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	6,60	53,46	27,00	67,89	448,07
9.26	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao. af_12/2019	90844 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	907,73	27,00	1.152,82	1.152,82
9.27	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100866 - SINAPI/SC 04/2021	UN	2,00	257,35	27,00	326,83	653,66
9.28	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	10425 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	84,77	27,00	107,66	107,66
10	SALAS NOVAS E BANHEIRO ACESSÍVEL							204.758,55
10.1	SALA							192.002,18
10.1.1	SAPATAS							14.366,10
10.1.1.1	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 04/2021	KG	29,89	15,43	27,00	19,60	585,84
10.1.1.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 04/2021	KG	96,78	17,30	27,00	21,97	2.126,26
10.1.1.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 04/2021	KG	6,47	19,59	27,00	24,88	160,97
10.1.1.4	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 04/2021	M3	36,29	69,66	27,00	88,47	3.210,58
10.1.1.5	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizacoes. af_06/2017	96532 - SINAPI/SC 04/2021	M2	8,96	208,78	27,00	265,15	2.375,74
10.1.1.6	Lastro de brita	43239 - DEINFRA/SC - Edificação	M3	0,90	148,20	27,00	188,21	169,39

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		01/2021						
10.1.1.7	Concreto armado em fundacoes (blocos/sapatas)/20mpa	42612 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	2,09	2.161,52	27,00	2.745,13	5.737,32
10.1.2	BALDRAME							15.265,88
10.1.2.1	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af 12/2015	92778 - SINAPI/SC 04/2021	KG	118,17	15,43	27,00	19,60	2.316,13
10.1.2.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	92775 - SINAPI/SC 04/2021	KG	29,57	19,59	27,00	24,88	735,70
10.1.2.3	Escavacao manual de vala para viga baldrame, com previsao de forma. af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 04/2021	M3	2,68	107,85	27,00	136,97	367,08
10.1.2.4	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizacoes. af_06/2017	96533 - SINAPI/SC 04/2021	M2	35,43	109,41	27,00	138,95	4.923,00
10.1.2.5	Concreto armado em vigas de baldrame / 20mpa	42611 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	2,01	2.712,41	27,00	3.444,76	6.923,97
10.1.3	VIGAS							16.897,43
10.1.3.1	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af 12/2015	92778 - SINAPI/SC 04/2021	KG	118,17	15,43	27,00	19,60	2.316,13
10.1.3.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	92775 - SINAPI/SC 04/2021	KG	29,57	19,59	27,00	24,88	735,70
10.1.3.3	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizacoes. af 09/2020	92447 - SINAPI/SC 04/2021	M2	42,13	193,66	27,00	245,95	10.361,87
10.1.3.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25 m? - lancamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	92718 - SINAPI/SC 04/2021	M3	2,01	576,98	27,00	732,76	1.472,85
10.1.3.5	Verga pre-moldada para janelas com ate 1,5 m de vao. af_03/2016	93182 - SINAPI/SC 04/2021	M	1,54	45,46	27,00	57,73	88,90
10.1.3.6	Verga pre-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vao. af_03/2016	93183 - SINAPI/SC 04/2021	M	11,34	58,60	27,00	74,42	843,92
10.1.3.7	Contraverga pre-moldada para vaos de ate 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93194 - SINAPI/SC 04/2021	M	1,54	44,50	27,00	56,52	87,04
10.1.3.8	Contraverga pre-moldada para vaos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93195 - SINAPI/SC 04/2021	M	11,34	53,95	27,00	68,52	777,02

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.1.3.9	Verga pre-moldada para portas com ate 1,5 m de vao. af_03/2016	93184 - SINAPI/SC 04/2021	M	5,04	33,43	27,00	42,46	214,00
10.1.4	LAJE							17.375,37
10.1.4.1	Laje treliçada 20cm 20mpa bombeado	43918 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	68,04	161,24	27,00	204,77	13.932,55
10.1.4.2	Chapisco e reboco desempenado	42758 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	75,22	36,04	27,00	45,77	3.442,82
10.1.5	TELHADO							44.290,12
10.1.5.1	Cobertura com telha fibrocimento kalhetao	42732 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	111,68	89,94	27,00	114,22	12.756,09
10.1.5.2	Caibro aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	20212 - SINAPI/SC 04/2021	M	94,72	21,70	27,00	27,56	2.610,48
10.1.5.3	Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	92273 - SINAPI/SC 04/2021	M	40,11	10,78	27,00	13,69	549,11
10.1.5.4	Trelica de madeira, ripas 4x1,5cm	84851 - SINAPI/SC 08/2016	M2	106,97	124,96	27,00	158,70	16.976,14
10.1.5.5	Luminária tubular LED 2 x 16w - 120 cm - completa - fornecimento e instalação.	40165 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	9,00	175,91	27,00	223,41	2.010,69
10.1.5.6	Calha para beiral aluminio	43822 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	43,68	57,36	27,00	72,85	3.182,09
10.1.5.7	Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais. af_12/2014	89578 - SINAPI/SC 04/2021	M	17,00	42,87	27,00	54,44	925,48
10.1.5.8	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa eletrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	93141 - SINAPI/SC 04/2021	UN	8,00	183,61	27,00	233,18	1.865,44
10.1.5.9	Ponto de iluminacao residencial incluindo interruptor simples, caixa eletrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminaria e lampada). af_01/2016	93128 - SINAPI/SC 04/2021	UN	18,00	149,37	27,00	189,70	3.414,60
10.1.6	CONTRAPISO							21.924,53
10.1.6.1	Lastro de brita	43239 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	6,80	148,20	27,00	188,21	1.279,83

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.1.6.2	Contrapiso armado - 20mpa	43940 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	3,40	690,08	27,00	876,40	2.979,76
10.1.6.3	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	94992 - SINAPI/SC 04/2021	M2	31,37	77,58	27,00	98,53	3.090,89
10.1.6.4	Rodape ceramico extra pei-5 feito em obra 7,0 cm com argamassa colante	40095 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	58,68	6,46	27,00	8,20	481,18
10.1.6.5	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimensoes 60x60 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m². af_06/2014	87263 - SINAPI/SC 04/2021	M2	68,04	109,66	27,00	139,27	9.475,93
10.1.6.6	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 20x20 cm aplicadas em ambientes de area maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87267 - SINAPI/SC 04/2021	M2	58,68	61,95	27,00	78,68	4.616,94
10.1.7	PINTURA							35.858,68
10.1.7.1	Aplicacao manual de fundo selador acrilico em paredes externas de casas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 04/2021	M2	372,55	2,46	27,00	3,12	1.162,36
10.1.7.2	Aplicacao manual de pintura com tinta texturizada acrilica em paredes externas de casas, duas cores. af_06/2014	88431 - SINAPI/SC 04/2021	M2	372,55	21,34	27,00	27,10	10.096,10
10.1.7.3	Alvenaria tijolos 6 furos 12 cm	42665 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	157,06	53,46	27,00	67,89	10.662,80
10.1.7.4	Chapisco e reboco desempenado	42758 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	304,51	36,04	27,00	45,77	13.937,42
10.1.8	PILARES							14.323,56
10.1.8.1	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 04/2021	KG	131,30	15,43	27,00	19,60	2.573,48
10.1.8.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 04/2021	KG	33,63	19,59	27,00	24,88	836,71
10.1.8.3	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizacoes. af_09/2020	92411 - SINAPI/SC 04/2021	M2	39,42	196,77	27,00	249,90	9.851,06
10.1.8.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lancamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 04/2021	M3	1,88	444,93	27,00	565,06	1.062,31
10.1.9	JANELAS E PORTAS							11.700,51

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.1.9.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao. af_12/2019	90844 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	907,73	27,00	1.152,82	1.152,82
10.1.9.2	Kit de porta de madeira, macica (pesada ou superpesada), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao de batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao. af_12/2019	100693 - SINAPI/SC 04/2021	UN	3,00	1.586,00	27,00	2.014,22	6.042,66
10.1.9.3	Janela basculante de aluminio - 1,10x0,6	68052 - SINAPI/SC 06/2016	M2	0,66	341,74	27,00	434,01	286,45
10.1.9.4	Janela basculante de aluminio - 2,7x1,2	68052 - SINAPI/SC 06/2016	M2	9,72	341,74	27,00	434,01	4.218,58
10.2	BANHEIRO ACESSÍVEL							12.756,37
10.2.1	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100872 - SINAPI/SC 04/2021	UN	2,00	255,23	27,00	324,14	648,28
10.2.2	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100871 - SINAPI/SC 04/2021	UN	2,00	243,98	27,00	309,85	619,70
10.2.3	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100874 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	257,35	27,00	326,83	326,83
10.2.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao. af_01/2020	95472 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	733,47	27,00	931,51	931,51
10.2.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixacao. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	53,28	27,00	67,67	67,67
10.2.6	Porta toalha de papel - metálico	43807 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	48,32	27,00	61,37	61,37
10.2.7	Torneira de lavatorio temporizada 1/2" pressmatic	43714 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	193,13	27,00	245,28	245,28
10.2.8	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	9535 - SINAPI/SC 01/2020	UN	1,00	68,10	27,00	86,49	86,49
10.2.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixacao. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	41,18	27,00	52,30	52,30
10.2.10	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100875 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	916,42	27,00	1.163,85	1.163,85
10.2.11	Barra de apoio em "L", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100863 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	502,57	27,00	638,26	638,26

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.2.12	Ponto de consumo terminal de agua fria (subramal) com tubulacao de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de agua, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 04/2021	UN	3,00	129,67	27,00	164,68	494,04
10.2.13	Ponto esgoto 100mm vaso sanitario	42959 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	1,00	74,10	27,00	94,11	94,11
10.2.14	Ponto esgoto 40 mm	42960 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	52,36	27,00	66,50	133,00
10.2.15	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 30 contribuintes	11886 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	1.512,22	27,00	1.920,52	1.920,52
10.2.16	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 50 contribuintes	11899 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	2.886,88	27,00	3.666,34	3.666,34
10.2.17	Filtro anaerobio cilindrico concreto pre moldado 1,20 x 1,50 (diametroxaltura) para 4 a 5 contribuintes (NBR 13969)	11894 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	566,14	27,00	719,00	719,00
10.2.18	Escavacao mecanica de solo 1,00m ate 4,50m	43218 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	10,00	9,96	27,00	12,65	126,50
10.2.19	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100866 - SINAPI/SC 04/2021	UN	2,00	257,35	27,00	326,83	653,66
10.2.20	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	10425 - SINAPI/SC 04/2021	UN	1,00	84,77	27,00	107,66	107,66
11	QUADRA							57.663,85
11.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	102363 - SINAPI/SC 04/2021	M2	229,07	169,05	27,00	214,69	49.179,04
11.2	Tabela de basquete c/ estrutura de tubo galvanizado completa	43798 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	1.897,26	27,00	2.409,52	4.819,04
11.3	Redes para futebol de salao	42887 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	2,00	438,58	27,00	557,00	1.114,00
11.4	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	41595 - SINAPI/SC 04/2021	M	169,44	11,86	27,00	15,06	2.551,77
12	ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA							3.903,52

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.1	Bebedouro elétrico 40 litros	42897 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	UN	4,00	768,41	27,00	975,88	3.903,52
13	ESCADA E ARQUIBANCADA							113.010,49
13.1	ESCADA							45.570,73
13.1.1	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 04/2021	KG	480,00	17,30	27,00	21,97	10.545,60
13.1.2	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 1 utilizacao. af_09/2020	92446 - SINAPI/SC 04/2021	M2	42,00	279,21	27,00	354,60	14.893,20
13.1.3	Concreto 25mpa	42631 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	6,80	515,12	27,00	654,20	4.448,56
13.1.4	Chapisco e reboco desempenado	42758 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	30,00	36,04	27,00	45,77	1.373,10
13.1.5	Aplicacao manual de pintura com tinta texturizada acrilica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	88423 - SINAPI/SC 04/2021	M2	30,00	17,62	27,00	22,38	671,40
13.1.6	Aplicacao manual de fundo selador acrilico em paredes externas de casas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 04/2021	M2	30,00	2,46	27,00	3,12	93,60
13.1.7	Corrimão duplo em aço inox 304 de 2", espessura da parede do tubo de 1,5mm (altura de cada barra em relação ao piso = 0,70 e 0,92 m) , fixados em alvenaria (ref. SINAPI 73631 março/2019 e caderno técnico de composições para guarda corpo, corrimão e grade SINAPI 04/2019)vgl	C.P. 131200979463 - Composição Própria 10/2020	M	18,80	229,45	27,00	291,40	5.478,32
13.1.8	Guarda corpo metálico c/ corrimao metálico / h= 1,10m - pintado	40220 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M	18,80	318,80	27,00	404,88	7.611,74
13.1.9	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	94992 - SINAPI/SC 04/2021	M2	4,62	77,58	27,00	98,53	455,21
13.2	PLATAFORMA							11.090,16
13.2.1	Concreto 25mpa	42631 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	2,40	515,12	27,00	654,20	1.570,08
13.2.2	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 1 utilizacao. af_09/2020	92446 - SINAPI/SC 04/2021	M2	14,00	279,21	27,00	354,60	4.964,40

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13.2.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 04/2021	KG	170,00	17,30	27,00	21,97	3.734,90
13.2.4	Laje pre-fabricada 12 cm para pisos com capa	42643 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	5,28	122,40	27,00	155,45	820,78
13.3	ARQUIBANCADA							56.349,60
13.3.1	Concreto 25mpa	42631 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M3	16,00	515,12	27,00	654,20	10.467,20
13.3.2	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 1 utilizacao. af_09/2020	92446 - SINAPI/SC 04/2021	M2	60,00	279,21	27,00	354,60	21.276,00
13.3.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 04/2021	KG	1.120,00	17,30	27,00	21,97	24.606,40
14	ELEVADOR							40.640,00
14.1	Plataforma de elevação pcd incluindo fabricação e montagem	258210688712 - Cotação 06/2021	un	1,00	32.000,00	27,00	40.640,00	40.640,00
							TOTAL	1.172.870,38