

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	105,00	16,85	122,69	306,73		74209/001-Sinapi-04/2017
1.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	146,91	0,44	16,85	0,51	74,92		73903/001-Sinapi-04/2017
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	146,91	4,00	16,85	4,67	686,07		74077/003-Sinapi-04/2017
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	250,00	16,85	292,13	1.752,78		93210-Sinapi-04/2017
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	310,00	16,85	362,24	724,48		93212-Sinapi-04/2017
2	ESCAVAÇÕES, CONTENÇÕES E REATERROS								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	22,00	43,00	16,85	50,25	1.105,50		93358-Sinapi-04/2017
2.2	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	25,00	43,00	16,85	50,25	1.256,25		55835-Sinapi-04/2017
2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIAMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA	M	49,00	63,84	16,85	74,60	3.655,40		90883-Sinapi-06/2018
3	FUNDAÇÕES: SAPATAS, ESTACAS E VIGAS BALDRAMES								
3.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,00	125,00	16,85	146,06	438,18		94103-Sinapi-04/2017
3.2	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DO PÁTIO - SAPATAS)	M3	3,00	1.150,00	16,85	1.343,78	4.031,34		95954-Sinapi-06/2018
3.3	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (FUNDAÇÃO DO PÓRTICO DA FACHADA - ESTACAS, BLOCOS E BALDRAME)	M3	3,00	1.150,00	16,85	1.343,78	4.031,34		95954-Sinapi-06/2018
3.4	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. (FUNDAÇÃO ESCADA E POÇO DO ELEVADOR - ESTACAS E BLOCOS)	M3	12,00	1.150,00	16,85	1.343,78	16.125,36		95954-Sinapi-06/2018
3.5	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	80,00	7,40	16,85	8,65	692,00		74106/001-Sinapi-04/2017
4	ESTRUTURA: VIGAS, PILARES, ESCADA E LAJES								
4.1	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO, FCK = 25 MPA. (ESTRUTURA DO PÓRTICO DA FACHADA - PILARES E VIGAS)	M3	3,50	1.400,00	16,85	1.635,90	5.725,65		95954-Sinapi-06/2018
4.2	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. (ESTRUTURA DA ESCADA, ELEVADOR E RESERVATÓRIO DE ÁGUA - VIGAS, PILARES, LAJES E ESCADA)	M3	21,00	1.400,00	16,85	1.635,90	34.353,90		95954-Sinapi-06/2018

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
5	DEMOLIÇÕES								
5.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (COMPOSIÇÃO SINAPI 97622 ABRIL/2018)	M2	150,00	35,00	16,85	40,90	6.135,00		C.P. 06605-Composição Própria-04/2018
5.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65,00	17,13	16,85	20,02	1.301,30		97633-Sinapi-04/2018
5.3	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,74	195,00	16,85	227,86	852,20		97627-Sinapi-04/2018
5.4	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,46	91,00	16,85	106,33	474,23		97629-Sinapi-04/2018
5.5	REMOCAO DE LOUCAS (BACIA SANITÁRIA E LAVATÓRIOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	26,00	16,85	30,38	364,56		97663-Sinapi-04/2018
5.6	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	7,02	16,85	8,20	103,32		97644-Sinapi-04/2018
5.7	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	20,46	16,85	23,91	717,30		97645-Sinapi-04/2018
6	IMPERMEABILIZAÇÕES								
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. VEDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES, PLATIBANDAS E CALHAS.	M2	169,85	42,00	16,85	49,08	8.336,24		73753/1-Sinapi-04/2018
7	ALVENARIA E FECHAMENTOS								
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014, OU DRYWALL, CONFORME NECESSIDADE LOCAL	M2	300,00	60,00	16,85	70,11	21.033,00		87525-Sinapi-04/2017
7.2	VERGA E CONTRA-VERGA JANELAS, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, 0,10X0,20 . AF_03/2016	M	62,00	22,00	16,85	25,71	1.594,02		93187-Sinapi-04/2017
7.3	VERGA PORTAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, 0,10X0,15 . AF_03/2016	M	8,00	20,00	16,85	23,37	186,96		93187-Sinapi-04/2017
8	COBERTURA								
8.1	RETIRADA DE TELHAMENTO DE TELHA FIBROCIMENTO	M2	650,00	3,00	16,85	3,51	2.281,50		42556-DEINFRA-10/2016
8.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ALUZINCO TIPO SAUDÚICHE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, MONTAGEM, FIXAÇÃO E CONTRAVENTAMENTO. AF_12/2015	M2	754,00	53,00	16,85	61,93	46.695,22		92568-Sinapi-06/2017

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUZINCO, TERMOACÚSTICA, TIPO SANDUÍCHE. E = 0,50MM (CHAPA) + 30 MM (EPS) + PELÍCULA PLÁSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA, PARAFUSOS, IÇAMENTO E FIXAÇÃO. AF_06/2016	M2	650,00	66,00	16,85	77,12	50.128,00		94216-Sinapi-06/2017
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO. AF_06/2016	M	250,00	26,32	16,85	30,75	7.687,50		94231-Sinapi-04/2018
8.5	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL, MONTAGEM E FIXAÇÃO. AF_06/2016	M	150,00	24,99	16,85	29,20	4.380,00		94231-Sinapi-04/2017
8.6	CALHA PARA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	170,00	15,00	16,85	17,53	2.980,10		00001118-Sinapi-06/2017
8.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	210,00	33,00	16,85	38,56	8.097,60		89512-Sinapi-06/2017
8.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	60,00	50,00	16,85	58,43	3.505,80		83675-Sinapi-06/2017
8.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8,00	125,00	16,85	146,06	1.168,48		74104/001-Sinapi-06/2017
8.10	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	50,00	33,00	16,85	38,56	1.928,00		84091-Sinapi-04/2017
8.11	FORRO DE PVC, ENCAIXE MACHOE FEMEA, COR BRANCO	M2	50,00	38,00	16,85	44,40	2.220,00		84090-Sinapi-04/2017
8.12	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" W200X15 (VIGAS DO PÓRTICO DA FACHADA)	KG	162,00	6,99	16,85	8,17	1.323,54		73970/2-Sinapi-06/2018
8.13	TRELIÇA ESPACIAL EM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR, PINTADA NA COR AZUL, VÃO LIVRE DE ATÉ 10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM (PÓRTICO DA FACHADA)	M2	47,50	125,00	16,85	146,06	6.937,85		72110-Sinapi-06/2018
8.14	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA DE ALUZINCO, TERMOACÚSTICA, TIPO SANDUÍCHE. E = 0,50MM (CHAPA) + 30 MM (EPS) + 0,50MM (CHAPA), PINTADA NA COR AZUL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA, PARAFUSOS, IÇAMENTO E FIXAÇÃO. (PÓRTICO DA FACHADA)	M2	47,50	77,00	16,85	89,97	4.273,58		94216-Sinapi-06/2018
9	CONTRAPISO E PISO								
9.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	M2	25,65	4,00	16,85	4,67	119,79		68053-Sinapi-06/2017
9.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 E=0,05CM	M3	2,50	125,00	16,85	146,06	365,15		94103-Sinapi-04/2017

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
9.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO E M TELA SOLDADA	M2	25,65	67,00	16,85	78,29	2.008,14		72183-Sinapi-06/2017
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	320,00	24,32	16,85	28,42	9.094,40		87251-Sinapi-04/2017
9.5	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_06/2014	M	160,00	5,42	16,85	6,33	1.012,80		88649-Sinapi-04/2018
10	REVESTIMENTO DE PAREDE								
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	902,30	3,50	16,85	4,09	3.690,41		87904-Sinapi-04/2017
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇADE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	902,30	33,00	16,85	38,56	34.792,69		87775-Sinapi-04/2017
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	276,00	35,76	16,85	41,79	11.534,04		87265-Sinapi-04/2017
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VAOS. AF_10/2014	M2	150,00	115,00	16,85	134,38	20.157,00		88787-Sinapi-04/2018
10.5	MOLDURA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, 20CM DE ALTURA E ESPESSURA DE 2CM, FIXADA COM PARAFUSOS E ARGAMASSA ACIII	M	583,00	21,00	16,85	24,54	14.306,82		505018000006-Cotação-04/2018
10.6	REVESTIMENTO EM PAINEL DE ACM, ESPESSURA 4MM, COR BRANCO NEVE - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	49,06	260,00	16,85	303,81	14.904,92		505018000001-Cotação-04/2018
11	ESQUADRIAS								
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, LAQUEADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	6,00	570,00	16,85	666,05	3.996,30		90844-Sinapi-04/2018
11.2	PORTA DE CORRER DE MADEIRA LAQUEADA, 150X 210CM, E=35MM, COM TRILHO ESCONDIDO EM AÇO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DAS GUARNIÇÕES, FECHADURA E FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,15	355,00	16,85	414,82	1.306,68		497318000620-Cotação-04/2018
11.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.300,00	16,85	1.519,05	1.519,05		73838/1-Sinapi-04/2018
11.4	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	M2	0,70	753,63	16,85	880,62	616,43		91341-Sinapi-04/2018

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
11.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, INCLUSO CONTRA-MARCO.	M2	28,00	270,00	16,85	315,50	8.834,00		94579-Sinapi-04/2018
11.6	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDRO TEMPERADO 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,40	625,75	16,85	731,19	1.754,86		94581-Sinapi-04/2018
11.7	PINGADEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	24,40	59,00	16,85	68,94	1.682,14		84161-Sinapi-04/2017
11.8	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 18CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,50	59,00	16,85	68,94	517,05		84161-Sinapi-04/2017
11.9	GRADE DE AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 1,10M, COM BARRAS VERTICAIS, INCLUSO FUNDO DE PREPARAÇÃO E PINTURA ESMALTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,98	280,00	16,85	327,18	7.191,42		73932/1-Sinapi-04/2018
11.10	BRISE METÁLICO LISO, FIXO, ÂNGULO DE 60º, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, PINTADO NA COR ALUMÍNIO, COM ALTURA DE 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,20	227,50	16,85	265,83	13.610,50		501518000003-Cotação-05/2018
11.11	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO, ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR E PINTURA ESMALTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,25	69,00	16,85	80,63	1.229,61		74072/3-Sinapi-04/2018
11.12	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	180,00	16,85	210,33	1.051,65		74194/1-Sinapi-06/2018
12	PINTURA								
12.1	LAVAÇÃO/LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO OU ALVENARIA P/PINTURA, INCLUSO LIXAMENTO, REMOÇÃO DE MATÉRIA SOLTA, REPARO DE TRINCAS, FISSURAS E FUROS COM TELAMENTO	M2	3.708,14	4,30	16,85	5,02	18.614,86		73948/2-Sinapi-04/2018
12.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, SILICONE OU ESPUMA DE POLIURETANO , POR METRO. (VEDAÇÕES DAS JANELAS)	M	220,00	26,80	16,85	31,32	6.890,40		74025/1-Sinapi-04/2018
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA	M2	550,00	9,48	16,85	11,08	6.094,00		47921575-Cotação-10/2016
12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	902,30	1,90	16,85	2,22	2.003,11		88483-Sinapi-04/2017
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.241,14	8,56	16,85	10,00	12.411,40		88489-Sinapi-04/2017
12.6	PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA IMPERMEAVEL, 2 DEMAOS	M2	1.037,00	10,50	16,85	12,27	12.723,99		79465-Sinapi-04/2018
12.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	154,00	14,50	16,85	16,94	2.608,76		74065/2-Sinapi-04/2018
12.8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	1.270,00	22,50	16,85	26,29	33.388,30		79460-Sinapi-04/2018
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
13.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 INLCUSO TOMADA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	70,00	120,00	16,85	140,22	9.815,40		93143-Sinapi-04/2017
13.2	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	7,00	76,48	16,85	89,37	625,59		97593-Sinapi-04/2018
13.3	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	6,00	78,27	16,85	91,46	548,76		97608-Sinapi-04/2018
13.4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA DE LED 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	101,85	16,85	119,01	3.808,32		73953/006-Sinapi-04/2017
13.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	399,82	16,85	467,19	934,38		74131/005-Sinapi-04/2017
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	16,74	16,85	19,56	625,92		74130/001-Sinapi-04/2017
13.7	PONTO DE ILUMINACAO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	45,00	129,32	16,85	151,11	6.799,95		93128-Sinapi-06/2018
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								
14.1	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 7.500 LITROS, INCLUSO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.500,00	16,85	1.752,75	1.752,75		50483733-Cotação-07/2017
14.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	48,40	16,85	56,56	848,40		89987-Sinapi-04/2017
14.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	45,00	90,00	16,85	105,17	4.732,65		89957-Sinapi-04/2017
14.4	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - INCLUSO DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	22,00	79,13	16,85	92,46	2.034,12		73958/001-Cotação-01/2014
14.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,07	16,85	9,43	37,72		89709-Sinapi-04/2017
14.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	21,31	16,85	24,90	74,70		89707-Sinapi-04/2017
14.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	49,00	16,85	57,26	114,52		00037401-Sinapi-04/2017
14.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML	UN	2,00	49,00	16,85	57,26	114,52		00011758-Sinapi-04/2017
14.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	197,72	16,85	231,04	231,04		74051/001-Sinapi-04/2017

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
14.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	197,26	16,85	230,50	922,00		74166/001-Sinapi-04/2017
14.11	CONJUNTO BIOFILTRO E BIOREATOR 3000 LITROS	UNIDADE DE	1,00	7.954,70	16,85	9.295,07	9.295,07		501418000004-Cotação-05/2018
14.12	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.501,07	16,85	1.754,00	1.754,00		74198/002-Sinapi-04/2017
14.13	BANCADA GRANITO PRETO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PCD, CONFORME NBR 9050/2015, FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	420,00	16,85	490,77	981,54		93396-Sinapi-04/2017
14.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, INCLUSO CAIXA ACOPLADA, CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	560,00	16,85	654,36	1.308,72		95472-Sinapi-04/2017
14.15	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	263,96	16,85	308,44	616,88		10422-Sinapi-04/2018
14.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	135,90	16,85	158,80	1.905,60		00036080-Sinapi-04/2017
14.17	ALARME AUDIOVISUAL PCD, 1 BOTOEIRA, SEM FIO.	UND	2,00	310,00	16,85	362,24	724,48		481318000013-Cotação-06/2018
15	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO								
15.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	110,47	16,85	129,08	516,32		72553-Sinapi-04/2017
15.2	BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", FIXADO NA PAREDE, COM UMA LÂMPADA COMPACTADE 5W - TABELA IPPUJ - C10.44.05.17.005	UN	5,00	69,23	16,85	80,90	404,50		COTAÇÃO
15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA / BLOCO AUTÔNOMO COM 2 LÂMPADAS / POTÊNCIA: 2X8W - CCOP I21.20.05.05.0205	UN	5,00	34,84	16,85	40,71	203,55		COTAÇÃO
16	INSTALAÇÕES DE GÁS								
16.1	ABRIGO DE GÁS PARA 1 CILINDRO 13KG, EM ALVENARIA ESP.:12CM, ALTURA DE 90CM, LAJE PRÉ-MOLDADA IMPERMEABILIZADA E PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (EXCLUSIVE BOTIJÃO DE GÁS)	UN	2,00	780,00	16,85	911,43	1.822,86		COTAÇÃO
16.2	TUBULAÇÃO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONEXÕES.	M	150,00	55,00	16,85	64,27	9.640,50		39750-Sinapi-04/2018
16.3	PONTO DE CONSUMO DE OXIGENIO E AR COMPRIMIDO (SOBREPOR NA PAREDE COMPLETO)	UNID.	7,00	85,00	16,85	99,32	695,24		49781146-Cotação-09/2015
17	CLIMATIZAÇÃO								

Nr ART (CREA): A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18				
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!				
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte	SEM desoneração
17.1	DRENO PARA AR CONDICIONADO	M	32,00	9,92	16,85	11,59	370,88		49322939-Cotação-03/2017
17.2	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT, HI WALL, 7500 BTUS, COM ATÉ 03 METROS DE DISTÂNCIA ENTRE A CONDENSADORA E EVAPORADORA. SAS	UNIDADE DE	16,00	340,00	16,85	397,29	6.356,64		49324732-Cotação-06/2017
18	COBERTURA DO PÁTIO								
18.1	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I OU CAIXÃO, COM CONEXÕES PAR AFUSADAS OU SOLDADAS, COM FUNDAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_08/2016_P	KG	1.440,00	4,69	16,85	5,48	7.891,20		95231-Sinapi-08/2016
18.2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" W200X15 (VIGAS DA COBERTURA DO PÁTIO)	KG	660,00	6,99	16,85	8,17	5.392,20		73970/1-Sinapi-06/2018
18.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ALUZINCO TIPO SAUDUÍCHE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, MONTAGEM, FIXAÇÃO E CONTRAVENTAMENTO. AF_12/2015	M2	104,00	53,00	16,85	61,93	6.440,72		92568-Sinapi-05/2018
18.4	COBERTURA COM TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA COR BRANCO LEITOSO DE 1,5 MM DE ESPESSURA, INCLUSO CUMEEIRA, PARAFUSOS, MONTAGEM E FIXAÇÃO	M²	104,00	44,98	16,85	52,56	5.466,24		49571062-Cotação-04/2016
18.5	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	22,00	15,00	16,85	17,53	385,66		1110-Sinapi-05/2018
19	ACESSOS E PAISAGISMO								
19.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	85,00	59,00	16,85	68,94	5.859,90		94999-Sinapi-04/2017
19.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER), COR NATURAL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA - (COMPOSIÇÃO SINAPI_NOV/2015 73764/4U) [CALÇADA]	M2	183,00	49,39	16,85	57,71	10.560,93		C.P. 02692-Composição Própria-04/2017
19.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	65,00	27,29	16,85	31,89	2.072,85		94265-Sinapi-04/2017
19.4	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	24,00	45,65	16,85	53,34	1.280,16		85178-Sinapi-04/2018
19.5	BANCO COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ASSENTO EM MADEIRA NOBRE TRATADA, COMPRIMENTO DE 1,50M, CHUMBADO NO PISO	UND	5,00	716,10	16,85	836,76	4.183,80		505018000005-Cotação-04/2018
19.6	LETRAS EM CAIXA ALTA, 40CM, 5CM DE ESPESSURA, EM CHAPA DE AÇO INOX POLIDO, FONTE ARIAL BLACK, PARA INSCRIÇÃO "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	34,00	200,00	16,85	233,70	7.945,80		505018000003-Cotação-04/2018
19.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	47,05	14,14	16,85	16,52	777,27		85180-Sinapi-04/2018
19.8	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	21,30	96,50	16,85	112,76	2.401,79		7253-Sinapi-06/2018

Nr ART (CREA).: A PREENCHER					BDI SEM desoneração:16.85%			Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)
Município de Cordilheira Alta - SC					Data: 03-08-18			
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENDIMENTO: UNIDADE DE SAÚDE FRANCISMAR TOZZO - REFORMA E AMPLIAÇÃO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	*Fonte
20	LIMPEZA DE OBRA							
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	2,00	16,85	2,34	1.872,00	9537-Sinapi-04/2017
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 642.843,91	

Responsável técnico pelos ítems:

Valdemar Martins

CPF: 05946529951

CREA - 132308-7/SC