




			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE CISNORTE - BRASÍLIA DE MINAS/MG						ISS 3%		
			OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO CISNORTE				Bancos		B.D.I. DE OBRA	EXECUÇÃO INDIRETA	ENCARGOS SOCIAIS
			Ampliação Cisnorte				SINAPI - 03/2025 - MG Desonerado		26,17%		ONERADO () DESONERADO (X)
			ENDEREÇO				SEINFRA - Abril/2025, MG-Região (Região norte - Com Desoneração)		B.D.I. DE EQUIPAMENTO		Data
			RUA. Rod. MG 202 nº 1165 - Bairro Vale Verde I -CEP: 39.330-000 - Brasília de Minas-MG						20,60%		23/12/2025
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Memoria de calculo		
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS		-			33.172,45			
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3x1,5)m, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8x40mm, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20x20mm, ESP. 1,25mm, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.179,54	1.488,23	1.488,23			
1.2	ED-50159	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12mm, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110x220)cm, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	30,00	216,65	273,35	8.200,42			
1.4	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52m2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	8.566,02	10.807,75	10.807,75			
1.5	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	%	0,30	6.109,25	7.708,04	2.312,41			
1.6	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	M²	31,92	9,43	11,90	379,78	0,8*2,1*19		
1.7	97629	SINAP	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	42,53	87,42	110,30	4.690,97	8,10*2+26,20*2*0,62		
1.8	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE	M²	5,57	109,09	137,64	766,65	Portico da fachada atual 8,65*4,3		
1.9	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10cm, INCLUSIVE	M²	73,10	18,46	23,29	1.702,57	Calçada frente da edificação 4,3*17		
1.10	97650	SINAP	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	200,00	7,65	9,65	1.930,40			
1.11	97647	SINAP	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	200,00	3,54	4,47	893,28			
2			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-	-		111.327,07			
2.1			MOVIMENTO DE TERRA		-			2.671,91			
2.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5m	M³	10,00	71,42	90,11	901,11	1*1*10		
2.3	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	5,00	71,42	90,11	450,55			
2.4	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	389,00	2,69	3,39	1.320,26	24,19*16,75		
2.6			FUNDAÇÃO		-			9.620,52			
2.6.1	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	10,00	24,08	30,38	303,82	1*10		
2.6.2	ED-48311	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	0,50	408,83	515,82	257,91	10*0,05		
2.6.3	ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12mm, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	66,36	70,94	89,50	5.939,55			
2.6.4	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	65,40	14,10	17,79	1.163,46			
2.6.5	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,10	738,15	931,32	1.955,78			
2.7			ESTRUTURA		-			99.034,64			
2.7.1	ED-49645	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12mm, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	150,00	71,90	90,72	13.607,43			
2.7.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	968,40	14,10	17,79	17.227,81			
2.7.3	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,60	738,15	931,32	11.734,68			
2.7.4	ED-50246	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/m2, L = 4,00 M	M²	75,69	144,10	181,81	13.761,27	(4,17*3,95)+(6,3*9,4)		
2.7.5	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M²	39,98	238,74	301,22	12.042,71	1,52*56,56		
2.7.6	ED-9906	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150cm, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,42	3.550,36	4.479,49	1.881,39	1,3*14+0,8*7*0,20,09		
2.7.7	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	7,01	3.253,92	4.105,47	28.779,35	6,32*0,74*0,25*6		
3			ALVENARIA - VEDAÇÃO		-			57.473,51			
3.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14cm, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	416,00	71,85	90,65	37.711,71	280+136 Soma da area das paredes mais a platibmda		
3.2	ED-48210	SETOP	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 mm, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M²	148,00	105,83	133,53	19.761,81	Soma da area de paredes internas da ampliação		
4			IMPERMEABILIZAÇÃO		-			6.275,51			
4.1	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	18,80	33,64	42,44	797,94	(0,4+0,14+0,4*8*2)+(0,4+0,14+0,4*2*2)		
4.2	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 mm	M²	59,22	73,31	92,50	5.477,57	Laje da entrada da Unidade		
5			COBERTURA		-			112.724,32			
5.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	2.197,26	21,40	27,00	59.326,85	CONFORME O PROJETO		

			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE CISNORTE - BRASÍLIA DE MINAS/MG						ISS 3%		
			OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO CISNORTE				Bancos		B.D.I. DE OBRA	EXECUÇÃO INDIRETA	ENCARGOS SOCIAIS
			Ampliação Cisnorte				SINAPI - 03/2025 - MG Desonerado		26,17%		ONERADO () DESONERADO (X)
			ENDEREÇO RUA. Rod. MG 202 nº 1165 - Bairro Vale Verde I -CEP: 39.330-000 - Brasília de Minas-MG				SEINFRA - Abril/2025, MG-Região (Região norte - Com Desoneração)		B.D.I. DE EQUIPAMENTO		Data 23/12/2025
			Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Memoria de calculo		
5.2	ED-50652	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		26,35	101,14	127,61	3.362,48	2+15,2+9,15		
5.3	ED-50675	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	69,39	27,50	34,70	2.407,61	8,10+26,20+7,69+2+15,2 +0,65+9,15+0,40		
5.4	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		69,39	47,58	60,03	4.165,60	8,10+26,20+7,69+2+15,2 +0,65+9,15+0,40		
5.5	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	207,20	166,25	209,76	43.461,78			
6			REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS		-			541.504,36			
6.1			PISOS		-			130.461,58			
6.1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO,	M²	405,18	105,59	133,22	53.979,26			
6.1.2	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	57,54	76,09	96,00	5.524,00	24,19+16,77+16,77		
6.1.3	ED-14763	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00	411,23	518,85	1.037,70			
6.1.4	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	225,19	11,82	14,91	3.358,32	Soma Perimetro dos ambientes menos portas 2359-(13*0,8)		
6.1.5	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	1,45	348,63	439,87	637,81	Janelas		
6.1.6	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	205,00	62,28	78,58	16.108,63	somatório de área de ambientes		
6.1.7	ED-50170	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	205,00	45,40	57,28	11.742,64	somatório de área de ambientes		
6.1.8	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	201,00	150,13	189,42	38.073,22	somatório de área de ambientes exeto elevador		
6.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE		-			347.746,29			
6.2.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	592,00	9,61	12,12	7.177,96	(228*2)+(136*2) chapisco em ambos os lados da alvenaria		
6.2.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	524,56	370,03	466,87	244.899,68	228*2+136*2=67,44 reboco em ambos os lados da alvenaria		
6.2.3	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	1.778,00	22,05	27,82	49.464,82	(462+228+131)*2+136		
6.2.4	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1.778,00	15,53	19,59	34.838,49	(462+228+131)*2+136		
6.2.5	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	67,44	34,80	43,91	2.961,10	(6,60+7,84+8,04)*3		
6.2.6	ED-50717	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	67,44	98,77	124,62	8.404,25	(6,60+7,84+8,04)*3		
6.3			TETO		-			63.296,49			
6.3.1	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	408,00	19,63	24,77	10.105,01	204*2 Area líquida dos ambiente que reveberão pintura		
6.3.2	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	408,00	66,25	83,59	34.103,75	204*2 somatório da área líquida de receberá gesso		
6.3.3	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	467,22	32,38	40,85	19.087,73	Teto dos dois pavimentos inclusive teto da laje da		
7			ESQUADRIAS		-			171.698,27			
7.1			MADEIRA		-			130.232,90			
7.1.1	ED-49602	SETOP	P2-PORTE DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	31,00	1.058,00	1.334,88	41.381,24	19 PAVIMENTO 01 12 PAVIMENTO 02		
7.1.2	ED-14458	SETOP	BRISE VERTICAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE	M²	207,00	323,04	407,58	84.368,97	14,65/0,5*6,90		
7.1.3	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	104,16	34,11	43,04	4.482,69	31*2,1*0,8*2		
7.2			ALUMÍNIO		-			29.471,64			
7.2.1	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	11,20	1.006,97	1.270,49	14.229,53	0,8*2*7		
7.2.2	CP-004	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M²	20,23	387,72	489,19	9.896,34	1,30*1,20*12+1,30*0,58*2		

			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE CISNORTE - BRASÍLIA DE MINAS/MG						ISS 3%	
			OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO CISNORTE			Bancos		B.D.I. DE OBRA	EXECUÇÃO INDIRETA	ENCARGOS SOCIAIS
			Ampliação Cisnorte			SINAPI - 03/2025 - MG Desonerado		26,17%		ONERADO () DESONERADO (X)
			ENDEREÇO RUA. Rod. MG 202 nº 1165 - Bairro Vale Verde I -CEP: 39.330-000 - Brasília de Minas-MG			SEINFRA - Abril/2025, MG-Região (Região norte - Com Desoneração)		B.D.I. DE EQUIPAMENTO		Data 23/12/2025
			Orçamento Sintético							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Memoria de calculo	
7.2.3	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	3,57	322,96	407,48	1.454,70	((1,3*14)+(0,8*7))*0,15	
7.2.4	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	13,12	235,06	296,58	3.891,07	(1,43+120+393)*2	
7.3			VIDRO		-			11.993,73		
7.3.1	CP-005	COMPOSIÇÃO	P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)	UN	2,00	1.724,24	2.175,48	4.350,95	Fachada	
7.3.2	ED-51160	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE	M²	12,58	481,52	607,53	7.642,78	9,32*1,35	
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			37.325,28		
8.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		-			7.383,73		
8.1.1	ED-20588	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERramento E ACESSÓRIOS	UN	1,00	5.063,95	6.389,19	6.389,19		
8.1.2	ED-49200	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	788,26	994,55	994,55		
8.2			PONTOS ELÉTRICOS		-			27.059,47		
8.2.1	ED-16634	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES	UM	28,00	17,41	21,97	615,05		
8.2.2	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E	UN	85,00	10,12	12,77	1.085,31		
8.2.3	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	296,00	4,97	6,27	1.856,11		
8.2.4	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	15,00	6,45	8,14	122,07		
8.2.5	ED-27073	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	52,00	199,46	251,66	13.086,25		
8.2.6	ED-1572	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	12,00	26,71	33,70	404,40	Novas 11, substituir 23	
8.2.7	ED-5616	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	2,00	21,56	27,20	54,40		
8.2.8	ED-5627	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	100,00	17,34	21,88	2.187,79	Novas 60+ substituir 40	
8.2.9	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1.403,12	4,12	5,20	7.293,70		
8.2.10	ED-4896	SETOP	ABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	32,85	8,55	10,79	354,37		
8.3			QGBT		-			1.010,81		
8.3.1	ED-14193	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	801,15	1.010,81	1.010,81		
8.4			QUADROS		-			1.871,27		
8.4.1	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	103,14	130,13	130,13		
8.4.2	ED-51065	SETOP	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	UN	1,00	23,24	29,32	29,32		
8.4.3	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	10,00	17,89	22,57	225,72		
8.4.4	ED-49240	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	10,00	65,25	82,33	823,26		
8.4.5	ED-34478	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	45,87	57,87	57,87	28,00	
8.4.6	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	189,76	239,42	239,42		
8.4.7	ED-16601	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	72,43	91,38	365,54		
9.0			EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS		-			13.475,87		
9.5.1	ED-49184	SETOP	CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	369,87	466,66	466,66		
9.5.2	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,	UN	14,00	73,37	92,57	1.295,99		
9.5.3	ED-49179	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	187,33	236,35	236,35		
9.5.4	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	580,00	11,94	15,06	8.737,52		
9.5.5	43972	SINAPI	Cabo de rede, par truncado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento pvc (cm) - 4 PARES 1,5M	M	574,60	3,07	3,87	2.225,67		
9.5.6	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	1,00	343,97	433,99	433,99		
9.5.7	473	SBC	RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5	UN	1,00	42,00	52,99	52,99		

			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE CISNORTE - BRASÍLIA DE MINAS/MG					ISS 3%		
			OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO CISNORTE			Bancos		B.D.I. DE OBRA	EXECUÇÃO INDIRETA	ENCARGOS SOCIAIS
			Ampliação Cisnorte			SINAPI - 03/2025 - MG Desonerado		26,17%		ONERADO () DESONERADO (X)
			ENDEREÇO			SEINFRA - Abril/2025, MG-Região (Região norte - Com Desoneração)		B.D.I. DE EQUIPAMENTO		Data
			RUA. Rod. MG 202 nº 1165 - Bairro Vale Verde I -CEP: 39.330-000 - Brasília de Minas-MG					20,60%		23/12/2025
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Memoria de calculo	
9.5.8	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	21,15	26,68	26,68		
10			SPDA		-			40.104,52		
10.1	ED-51091	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	18,00	33,78	42,62	767,16		
10.2	1578	SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	5,01	6,32	139,06		
10.3	9717	ORSE	Fixador tipo Ômega em latão, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-733 ou similar (p/SPDA)	UN	200,00	2,00	2,52	504,68		
10.5	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	511,00	0,29	0,37	186,97		
10.6	10093	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	UN	511,00	0,06	0,08	38,68		
10.7	10090	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	12,00	2,38	3,00	36,03		
10.8	ED-51067	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	18,00	267,02	336,90	6.064,18		
10.9	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	320,45	53,33	67,29	21.561,95	8,2+7,4+10+0,5+8,4+8+2,15+1,2+15,5+0,65+9	
10.11	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1,2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	1,00	31,25	39,43	39,43		
10.12	ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	30,00	27,39	34,56	1.036,74		
10.13	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	113,40	28,15	35,52	4.027,61	18*6,3	
10.14	ED-49071	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	18,00	39,98	50,44	907,97		
10.15	9048	ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	Un	18,00	52,41	66,13	1.190,26		
10.16	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	UN	18,00	8,59	10,84	195,08		
10.17	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	18,00	100,90	127,31	2.291,50		
10.18	CP-017	COMPOSIÇÃO	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	11,26	14,21	255,72		
10.19	12140	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	42,00	5,62	7,09	297,81		
10.20	8316	ORSE	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV. COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	18,00	5,36	6,76	121,73		
10.21	10425	ORSE	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	18,00	17,20	21,70	390,62		
10.22	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	0,35	116,19	146,60	51,31		
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-			64.987,51		
11.1			PONTOS DE HIDRÁULICA		-			7.540,28		
11.1.3	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	3,00	137,85	173,93	521,78		
11.1.4	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	3,00	306,00	386,08	1.158,24		
11.1.5	ED-50223	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	3,00	166,60	210,20	630,60		
11.1.6	ED-50224	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	3,00	219,30	276,69	830,07		
11.1.7	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	23,28	29,37	293,72		
11.1.8	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	39,36	49,66	595,93		
11.1.9	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,75	40,91	51,62	967,80	6,25*3	
11.1.10	ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,78	63,40	79,99	2.542,14	31,78+(6,25*3)	
11.2			CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA		-			13.835,03		
11.2.1	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN	3,00	88,43	111,57	334,72		

			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE CISNORTE - BRASÍLIA DE MINAS/MG					ISS 3%		
			OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO CISNORTE			Bancos		B.D.I. DE OBRA	EXECUÇÃO INDIRETA	ENCARGOS SOCIAIS
			Ampliação Cisnorte			SINAPI - 03/2025 - MG Desonerado		26,17%		ONERADO () DESONERADO (X)
			ENDEREÇO			SEINFRA - Abril/2025, MG-Região (Região norte - Com Desoneração)		B.D.I. DE EQUIPAMENTO		Data
			RUA. Rod. MG 202 nº 1165 - Bairro Vale Verde I -CEP: 39.330-000 - Brasília de Minas-MG					20,60%		23/12/2025
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Memoria de calculo	
11.2.2	ED-49913	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	861,05	1.086,39	3.259,16		
11.2.3	ED-14725	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	26,50	306,30	386,46	10.241,16		
11.3			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		.			18.718,27		
11.3.1	ED-50301	SETOP	BBACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO	UN	3,00	1.042,49	1.315,31	3.945,93		
11.3.2	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	6,00	39,30	49,58	297,51		
11.3.3	ED-50301	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	4,00	1.061,98	1.339,90	5.359,60		
11.3.4	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	7,00	621,68	784,37	5.490,62		
11.3.5	ED-50281	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)	UN	4,00	511,13	644,89	2.579,57		
11.3.6	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	2,12	390,70	492,95	1.045,05	1,78*0,6*3	
11.4			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		.			24.893,93		
11.4.1	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	1,00	1.045,37	1.318,94	1.318,94		
11.4.2	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	6,00	61,67	77,81	466,85		
11.4.3	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	6,00	70,09	88,43	530,60		
11.4.4	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	98,14	123,82	742,94		
11.4.5	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	428,60	540,76	1.622,29		
11.4.6	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	191,21	241,25	1.930,00		
11.4.7	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	8,00	221,34	279,26	2.234,12		
11.4.8	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	182,75	230,58	230,58		
11.4.9	ED-22766	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	609,17	768,59	1.537,18		
11.4.10	ED-9133	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	UN	8,00	425,97	537,45	4.299,57		
11.4.11	ED-49936	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	568,51	717,29	1.434,58		
11.4.12	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	32,47	40,97	40,97		
11.4.13	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	54,33	68,55	205,64		
11.4.14	ED-50358	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	UN	1,00	1.002,69	1.265,09	1.265,09		
11.4.15	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	197,52	249,21	1.993,69	4*4	
11.4.16	12126	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO.FIXA, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	184,67	233,00	1.863,99		
11.4.17	CP-020	COMPOSIÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	1,00	2.517,96	3.176,90	3.176,90		

			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE CISNORTE - BRASÍLIA DE MINAS/MG					ISS 3%		
			OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO CISNORTE			Bancos		B.D.I. DE OBRA	EXECUÇÃO INDIRETA	ENCARGOS SOCIAIS
			Ampliação Cisnorte			SINAPI - 03/2025 - MG Desonerado		26,17%		ONERADO () DESONERADO (X)
			ENDEREÇO			SEINFRA - Abril/2025, MG-Região (Região norte - Com Desoneração)		B.D.I. DE EQUIPAMENTO		Data
			RUA. Rod. MG 202 nº 1165 - Bairro Vale Verde I -CEP: 39.330-000 - Brasília de Minas-MG					20,60%		23/12/2025
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Memoria de calculo	
12			PCIP		.			11.916,64		
12.1	ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	5,00	285,32	359,99	1.799,94		
12.2	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	258,98	326,76	1.633,78		
12.3	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	147,43	186,01	5.394,36		
12.4	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	92,00	25,67	32,39	2.979,68		
12.5	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	5,00	17,26	21,78	108,88		
15			COMUNICAÇÃO VISUAL		.			3.391,93		
15.1	ED-50633	SETOP	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO (25X12)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M²	37,00	45,71	57,67	2.133,88	32 (0,25*0,12)	
15.2	10853	SINAP	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 50 CM (SEM RELEVO)	UN	9,00	110,79	139,78	1.258,05		
16			MOBILIÁRIO		.			158.468,40		
16.1	COT-018	COTAÇÃO	ELEVADOR ELÉTRICO 600 KG	UN	1,00	131.400,00	158.468,40	158.468,40		
17			DIVERSOS E LIMPEZA		.			10.126,61		
17.1			DIVERSOS		.			10.126,61		
17.1.1	ED-51150	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	213,87	269,84	1.079,36		
17.1.2	ED-50948	ED-50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4	M	6,00	509,78	643,19	3.859,14		
17.1.2	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	400,00	7,79	9,83	3.931,46		
17.1.2	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	12,00	83,00	104,72	1.256,65		
18			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	.	.			142.200,15		
18.1	CO-27348	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	117,89	148,74	71.396,07		
18.2	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	9.353,00	11.800,68	70.804,08		
					.		TOTAL	1.516.172,40		

Matheus Pinheiro Felix
Engenheiro Civil
CREA MG 199.643/D

WELSON GONÇALVES DA SILVA
Presidente