

Planilha Orçamentária



PREFEITURA
DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SANTA FÉ DO SUL
TRABALHANDO POR VOCÊ

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
Data: **Janeiro de 2025**
BDI **28,82%** DESONERADO

Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração**
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI(R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 304.619,84
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 191.534,88
1.1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	R\$ 106,98	R\$ 137,81	R\$ 52.919,04	
1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 42,77	R\$ 55,10	R\$ 116.371,20	
1.1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 66,85	R\$ 86,12	R\$ 15.157,12	
1.1.4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 31,26	R\$ 40,27	R\$ 7.087,52	
1.2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 81.774,38
1.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 464,75	R\$ 598,69	R\$ 3.592,14	
1.2.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R\$ 1.161,86	R\$ 1.496,71	R\$ 17.960,52	
1.2.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 919,82	R\$ 1.184,91	R\$ 14.218,92	
1.2.4	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	289,06	R\$ 87,42	R\$ 112,61	R\$ 32.551,05	
1.2.5	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 225,75	R\$ 290,81	R\$ 290,81	
1.2.6	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 154,86	R\$ 199,49	R\$ 199,49	
1.2.7	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	144,53	R\$ 69,62	R\$ 89,68	R\$ 12.961,45	
1.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 31.310,58
1.3.1	COMPOSIÇÃO	MOBI	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	KM	449,00	R\$ 51,96	R\$ 66,94	R\$ 30.056,06	
1.3.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	289,06	R\$ 3,37	R\$ 4,34	R\$ 1.254,52	
1.4	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								R\$ 21.899,00
1.4.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1078,80	R\$ 0,67	R\$ 0,86	R\$ 927,77	
1.4.2	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1067,22	R\$ 2,21	R\$ 2,85	R\$ 3.041,58	
1.4.3	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	647,28	R\$ 6,69	R\$ 8,62	R\$ 5.579,55	
1.4.4	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	647,28	R\$ 14,81	R\$ 19,08	R\$ 12.350,10	
2	FUNDAÇÕES								R\$ 202.112,82
2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								R\$ 55.913,76
2.1.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	756,00	R\$ 57,41	R\$ 73,96	R\$ 55.913,76	
2.2	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 146.199,06

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
Data: **Janeiro de 2025**
BDI **28,82%** DESONERADO



Base: Boletim CDHU 196 C/Desoneração
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL				R\$ 2.494.143,34
2.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	40,76	R\$ 123,17	R\$ 158,67	R\$ 6.467,39		
2.2.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	38,53	R\$ 111,74	R\$ 143,94	R\$ 5.546,01		
2.2.3	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,80	R\$ 203,40	R\$ 262,02	R\$ 471,64		
2.2.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	203,82	R\$ 68,75	R\$ 88,56	R\$ 18.050,30		
2.2.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	129,02	R\$ 80,11	R\$ 103,20	R\$ 13.314,86		
2.2.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,80	R\$ 17,27	R\$ 22,25	R\$ 10.942,55		
2.2.7	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	706,90	R\$ 15,74	R\$ 20,28	R\$ 14.335,93		
2.2.8	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	222,30	R\$ 14,39	R\$ 18,54	R\$ 4.121,44		
2.2.9	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	303,70	R\$ 12,73	R\$ 16,40	R\$ 4.980,68		
2.2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	148,10	R\$ 10,76	R\$ 13,86	R\$ 2.052,67		
2.2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	50,95	R\$ 616,56	R\$ 794,25	R\$ 40.467,04		
2.2.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,38	R\$ 29,81	R\$ 38,40	R\$ 782,59		
2.2.13	COMPOSIÇÃO	embasa	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO MACIÇO PAREDE DE ESPESSURA DE 20CM	M2	67,94	R\$ 156,23	R\$ 201,25	R\$ 13.672,93		
2.2.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	200,42	R\$ 42,58	R\$ 54,85	R\$ 10.993,04		
3	SUPERESTRUTURA								R\$ 296.190,05	
3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, E=25 MM. AF_09/2020	M2	115,17	R\$ 121,58	R\$ 156,62	R\$ 18.037,93		
92.265	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	152,18	R\$ 105,70	R\$ 136,16	R\$ 20.720,83		
3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1038,68	R\$ 14,26	R\$ 18,37	R\$ 19.080,55		
3.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	443,73	R\$ 13,20	R\$ 17,00	R\$ 7.543,41		
3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,70	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 6.531,53		
3.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1510,80	R\$ 10,82	R\$ 13,94	R\$ 21.060,55		
3.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	350,80	R\$ 9,04	R\$ 11,65	R\$ 4.086,82		
3.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,10	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 741,64		
3.8	SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	50,63	R\$ 521,12	R\$ 671,31	R\$ 33.988,43		
3.9	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	50,63	R\$ 49,13	R\$ 63,29	R\$ 3.204,37		
3.10	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	599,23	R\$ 178,80	R\$ 230,33	R\$ 138.020,65		
3.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	13,20	R\$ 126,20	R\$ 162,57	R\$ 2.145,92		
3.12	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	339,70	R\$ 48,05	R\$ 61,90	R\$ 21.027,43		
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 120.594,10	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Básica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
 Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
 Data: **Janeiro de 2025**
 BDI **28,82%** DESONERADO



Base: Boletim CDHU 196 C/Desoneração
 SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
4.1	SINAPI	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58,97	R\$ 88,48	R\$ 113,98	R\$ 6.721,40	
4.2	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1258,54	R\$ 70,24	R\$ 90,48	R\$ 113.872,70	
5.	FORRO							R\$ 50.740,87	
5.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	102,95	R\$ 49,97	R\$ 64,37	R\$ 6.626,89	
5.2	CDHU	21.03.153	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	M2	53,77	R\$ 636,87	R\$ 820,42	R\$ 44.113,98	
6	ESQUADRIAS							R\$ 166.603,73	
6.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 334,08	R\$ 430,36	R\$ 860,72	
6.2	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	47,92	R\$ 582,21	R\$ 750,00	R\$ 35.940,00	
6.3	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	43,90	R\$ 486,49	R\$ 626,70	R\$ 27.512,13	
6.4	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	10,13	R\$ 819,16	R\$ 1.055,24	R\$ 10.684,31	
6.5	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	16,38	R\$ 868,60	R\$ 1.118,93	R\$ 18.328,07	
6.6	CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	3,15	R\$ 1.064,40	R\$ 1.371,16	R\$ 4.319,15	
6.7	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	3,15	R\$ 161,69	R\$ 208,29	R\$ 656,11	
6.8	SINAPI	91341	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,24	R\$ 669,41	R\$ 862,33	R\$ 1.931,62	
6.9	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	R\$ 1.358,50	R\$ 1.750,02	R\$ 45.500,52	
6.10	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	4,20	R\$ 544,69	R\$ 701,67	R\$ 2.947,01	
6.11	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	2,10	R\$ 973,87	R\$ 1.254,54	R\$ 2.634,53	
6.12	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	9,00	R\$ 284,68	R\$ 366,72	R\$ 3.300,48	
6.13	COMPOSIÇÃO	KITPORTA700VAIVEM	KIT DE PORTA DE MADEIRA VAI E VEM PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 700X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.263,86	R\$ 1.628,11	R\$ 3.256,22	
6.14	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	14,60	R\$ 464,32	R\$ 598,14	R\$ 8.732,84	
7	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 194.418,77	
7.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4068,79	R\$ 12,97	R\$ 16,71	R\$ 67.989,48	
7.2	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	689,81	R\$ 98,32	R\$ 126,66	R\$ 87.371,33	
7.3	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	644,89	R\$ 22,18	R\$ 28,57	R\$ 18.424,51	
7.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,74	R\$ 89,24	R\$ 114,96	R\$ 1.349,63	
7.5	SINAPI	94231	RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	284,59	R\$ 52,60	R\$ 67,76	R\$ 19.283,82	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 217.910,07	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
Data: **Janeiro de 2025**
BDI **28,82%** DESONERADO



Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração**
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3292,85	R\$ 5,01	R\$ 6,45	R\$ 21.238,88	
9.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2992,53	R\$ 40,16	R\$ 51,73	R\$ 154.803,58	
9.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	300,32	R\$ 31,13	R\$ 40,10	R\$ 12.042,83	
9.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	300,32	R\$ 64,81	R\$ 83,49	R\$ 25.073,72	
9.5	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	300,32	R\$ 12,28	R\$ 15,82	R\$ 4.751,06	
10	PISOS							R\$ 199.681,69	
10.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	630,56	R\$ 35,88	R\$ 46,22	R\$ 29.144,48	
10.2	SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	431,21	R\$ 47,50	R\$ 61,19	R\$ 26.385,74	
10.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	582,22	R\$ 94,54	R\$ 121,79	R\$ 70.908,57	
10.4	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	582,22	R\$ 32,54	R\$ 41,92	R\$ 24.406,66	
10.5	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	48,34	R\$ 107,37	R\$ 138,31	R\$ 6.685,91	
10.6	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	48,34	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 655,01	
10.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	15,86	R\$ 179,19	R\$ 230,83	R\$ 3.660,96	
10.8	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	452,00	R\$ 51,90	R\$ 66,86	R\$ 30.220,72	
10.10	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	54,41	R\$ 34,50	R\$ 44,44	R\$ 2.417,98	
10.11	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	21,56	R\$ 187,07	R\$ 240,98	R\$ 5.195,65	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 185.284,80	
11.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2992,53	R\$ 5,37	R\$ 6,92	R\$ 20.708,31	
11.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1472,50	R\$ 19,70	R\$ 25,38	R\$ 37.372,05	
11.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	568,79	R\$ 35,32	R\$ 45,50	R\$ 25.879,95	
11.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2323,40	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 41.031,24	
11.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	568,79	R\$ 16,32	R\$ 21,02	R\$ 11.955,97	
11.6	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	431,21	R\$ 22,64	R\$ 29,16	R\$ 12.574,08	
	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,50	R\$ 27,65	R\$ 35,62	R\$ 374,01	
11.7	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	757,32	R\$ 33,33	R\$ 42,94	R\$ 32.519,32	
11.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	119,28	R\$ 18,68	R\$ 24,06	R\$ 2.869,88	
12	INSTALAÇÕES HDRAULICAS							R\$ 19.266,77	
12.1	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,00	R\$ 24,02	R\$ 30,94	R\$ 3.589,04	



Obra: **Construção do Prédio de Unidade Básica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
Data: **Janeiro de 2025**
BDI **28,82%** DESONERADO

Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração SINAPI 12/2024 - Desonerado**

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
12.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	188,78	R\$ 5,38	R\$ 6,93	R\$ 1.308,25	
12.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,17	R\$ 10,47	R\$ 13,49	R\$ 29,27	
12.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,92	R\$ 15,91	R\$ 20,50	R\$ 39,36	
12.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,34	R\$ 17,66	R\$ 22,75	R\$ 690,24	
12.6	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,68	R\$ 28,07	R\$ 36,16	R\$ 1.868,75	
12.7	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 26,85	R\$ 34,59	R\$ 69,18	
12.8	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 35,39	R\$ 45,59	R\$ 91,18	
12.9	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 54,95	R\$ 70,79	R\$ 283,16	
12.10	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	R\$ 7,48	R\$ 9,64	R\$ 395,24	
12.11	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 14,58	R\$ 18,78	R\$ 338,04	
12.12	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 17,99	R\$ 23,17	R\$ 162,19	
12.13	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 19,16	R\$ 24,68	R\$ 197,44	
12.14	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 77,20	
12.15	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 25,14	
12.16	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 15,39	R\$ 19,83	R\$ 39,66	
12.17	SINAPI	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 16,85	R\$ 21,71	R\$ 195,39	
12.18	SINAPI	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,34	R\$ 32,64	R\$ 65,28	
12.21	SINAPI	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 25,62	R\$ 33,00	R\$ 66,00	
12.22	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 30,06	
12.23	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 26,80	R\$ 34,52	R\$ 103,56	
12.24	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 13,19	R\$ 16,99	R\$ 764,55	
12.25	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,46	R\$ 22,49	R\$ 44,98	
12.26	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 29,08	R\$ 37,46	R\$ 224,76	
12.27	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 45,17	R\$ 58,19	R\$ 640,09	
12.28	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 30,58	R\$ 30,58	
12.29	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,02	R\$ 14,20	R\$ 14,20	
12.30	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 17,28	R\$ 22,26	R\$ 89,04	
12.31	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 14,04	R\$ 18,09	R\$ 162,81	
12.32	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 205,80	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
 Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
 Data: **Janeiro de 2025**
 BDI **28,82%** DESONERADO



Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração**
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
12.33	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,77	R\$ 15,16	R\$ 90,96	
12.34	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 30,53	R\$ 30,53	
12.35	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 20,35	R\$ 26,21	R\$ 209,68	
12.36	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 27,85	R\$ 27,85	
12.37	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 23,44	R\$ 30,20	R\$ 302,00	
12.38	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 12,52	
12.39	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 23,22	R\$ 29,91	R\$ 209,37	
12.40	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 29,86	R\$ 38,47	R\$ 307,76	
12.41	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 13,74	R\$ 17,70	R\$ 300,90	
12.42	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 31,73	R\$ 40,87	R\$ 163,48	
12.43	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 46,77	R\$ 60,25	R\$ 662,75	
12.44	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 83,09	R\$ 107,04	R\$ 749,28	
12.45	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 70,22	R\$ 90,46	R\$ 271,38	
12.46	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 73,63	R\$ 94,85	R\$ 1.707,30	
12.47	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 114,11	R\$ 147,00	R\$ 294,00	
12.48	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 171,84	R\$ 221,36	R\$ 885,44	
12.49	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 466,21	R\$ 600,57	R\$ 1.201,14	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 16.611,86	
13.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,32	R\$ 25,54	R\$ 32,90	R\$ 1.655,53	
13.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,37	R\$ 31,99	R\$ 41,21	R\$ 1.210,34	
13.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	92,39	R\$ 44,55	R\$ 57,39	R\$ 5.302,26	
13.4	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 60,40	
13.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 45,70	R\$ 58,87	R\$ 353,22	
13.6	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 30,15	R\$ 38,84	R\$ 155,36	
13.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 87,28	
13.8	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 229,50	
13.9	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 11,62	R\$ 14,97	R\$ 299,40	
13.10	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 9,79	R\$ 12,61	R\$ 100,88	



SANTA FÉ DO SUL
TRABALHANDO POR VOCÊ

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Básica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**

Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**

Data: **Janeiro de 2025**

BDI **28,82%** DESONERADO

Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração
SINAPI 12/2024 - Desonerado**

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
13.11	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,90	R\$ 21,77	R\$ 21,77	
13.12	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 419,98	
13.13	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 37,40	R\$ 48,18	R\$ 48,18	
13.14	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,46	R\$ 13,47	R\$ 13,47	
13.15	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,47	R\$ 25,08	R\$ 25,08	
13.16	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 45,68	R\$ 58,84	R\$ 411,88	
13.17	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 28,60	R\$ 36,84	R\$ 147,36	
13.18	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 54,58	R\$ 70,31	R\$ 281,24	
13.19	SINAPI	89707	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_08/2022	UN	5,00	R\$ 53,01	R\$ 68,29	R\$ 341,45	
13.20	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA DE PASSAGEM/INSPESÃO/ESGOTO/PVC 41.2 LITROS COM TAMPAS RESISTENTE	UNI	11,00	R\$ 269,28	R\$ 346,88	R\$ 3.815,68	
13.21	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 26,03	R\$ 33,53	R\$ 201,18	
13.22	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 501,60	R\$ 646,16	R\$ 646,16	
13.23	SINAPI-I	3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 101,47	R\$ 130,71	R\$ 784,26	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 40.385,59	
14.1	COMPOSIÇÃO	6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UNI	7,00	R\$ 126,14	R\$ 162,49	R\$ 1.137,43	
14.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 300,26	R\$ 386,79	R\$ 773,58	
14.3	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 737,75	R\$ 950,37	R\$ 4.751,85	
14.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 455,92	R\$ 587,32	R\$ 4.111,24	
14.5	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 218,69	R\$ 281,72	R\$ 1.972,04	
14.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 68,91	R\$ 88,77	R\$ 621,39	
14.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 60,42	R\$ 77,83	R\$ 544,81	
14.8	COMPOSIÇÃO	TOALHA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNI	7,00	R\$ 69,35	R\$ 89,33	R\$ 625,31	
14.8	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 644,44	R\$ 830,17	R\$ 830,17	
14.9	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 622,84	R\$ 802,34	R\$ 802,34	
14.10	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 334,08	R\$ 430,36	R\$ 3.442,88	
14.11	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 354,63	R\$ 456,83	R\$ 2.284,15	
14.12	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 368,30	R\$ 474,44	R\$ 4.269,96	
14.13	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.150,43	R\$ 1.481,98	R\$ 1.481,98	
14.14	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	5,00	R\$ 170,43	R\$ 219,55	R\$ 1.097,75	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
 Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
 Data: **Janeiro de 2025**
 BDI **28,82%** DESONERADO



Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração**
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
14.15	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 67,13	R\$ 86,48	R\$ 1.470,16	
14.16	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 869,42	R\$ 1.119,99	R\$ 1.119,99	
14.17	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 434,33	R\$ 559,50	R\$ 6.154,50	
14.18	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 119,68	R\$ 154,17	R\$ 1.695,87	
14.19	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 106,64	R\$ 137,37	R\$ 412,11	
14.20	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 90,89	R\$ 117,08	R\$ 351,24	
14.21	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 48,22	R\$ 62,12	R\$ 434,84	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 5.447,08
15.1	SINAPI	91341	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	R\$ 669,41	R\$ 862,33	R\$ 560,51	
15.2	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 43,14	R\$ 55,57	R\$ 111,14	
15.3	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,53	R\$ 22,58	R\$ 22,58	
15.4	SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	45,00	R\$ 4,69	R\$ 6,04	R\$ 271,80	
15.6	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 174,40	R\$ 224,66	R\$ 449,32	
15.7	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 3.106,39	R\$ 4.001,65	R\$ 4.001,65	
15.8	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 30,08	R\$ 30,08	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 5.661,09
16.1	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3,00	R\$ 302,47	R\$ 389,64	R\$ 1.168,92	
16.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3,00	R\$ 229,81	R\$ 296,04	R\$ 888,12	
16.3	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3,00	R\$ 716,44	R\$ 922,92	R\$ 2.768,76	
16.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R\$ 19,47	R\$ 25,08	R\$ 326,04	
16.4	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00	R\$ 15,30	R\$ 19,71	R\$ 59,13	
16.5	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	R\$ 69,77	R\$ 89,88	R\$ 269,64	
16.22	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	6,00	R\$ 23,35	R\$ 30,08	R\$ 180,48	
17	ELÉTRICA								R\$ 179.411,17
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 80.731,14
17.1.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 354,13	R\$ 456,19	R\$ 456,19	
17.1.2	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.588,81	R\$ 2.046,71	R\$ 2.046,71	
17.1.17	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 9,99	R\$ 12,87	R\$ 772,20	
17.1.19	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,00	R\$ 11,45	R\$ 14,75	R\$ 5.457,50	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
 Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
 Data: **Janeiro de 2025**
 BDI **28,82%** DESONERADO



SANTA FÉ DO SUL
TRABALHANDO POR VOCÊ

Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração**
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
17.1.20	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 68,35	R\$ 88,05	R\$ 1.761,00	
17.1.21	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	257,00	R\$ 22,06	R\$ 28,42	R\$ 7.303,94	
17.1.22	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	146,00	R\$ 19,94	R\$ 25,69	R\$ 3.750,74	
17.1.24	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980,00	R\$ 3,91	R\$ 5,04	R\$ 4.939,20	
17.1.25	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000,00	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 6.050,00	
17.1.26	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 7,15	R\$ 9,21	R\$ 2.763,00	
17.1.27	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	850,00	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 10.863,00	
17.1.32	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 42,88	R\$ 55,24	R\$ 2.209,60	
17.1.33	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 45,19	R\$ 58,21	R\$ 582,10	
17.1.34	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 55,96	R\$ 72,09	R\$ 216,27	
17.1.35	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,00	R\$ 58,14	R\$ 74,90	R\$ 6.516,30	
17.1.36	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 40,14	R\$ 51,71	R\$ 51,71	
17.1.36	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$ 36,16	R\$ 46,58	R\$ 1.350,82	
17.1.37	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 54,86	R\$ 70,67	R\$ 636,03	
17.1.38	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 73,57	R\$ 94,77	R\$ 568,62	
17.1.39	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 44,08	R\$ 56,78	R\$ 113,56	
17.1.40	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 70,72	R\$ 91,10	R\$ 91,10	
17.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 133,65	
17.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,37	R\$ 15,94	R\$ 47,82	
17.1.43	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 71,76	
17.1.44	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 125,58	
17.1.45	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 15,86	R\$ 20,43	R\$ 61,29	
17.1.46	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 53,60	R\$ 69,05	R\$ 1.519,10	
17.1.47	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 55,28	R\$ 71,21	R\$ 71,21	
17.1.48	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 58,41	R\$ 75,24	R\$ 300,96	
17.1.49	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,26	R\$ 80,20	R\$ 80,20	
17.1.50	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 67,76	R\$ 87,29	R\$ 261,87	
17.1.51	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 75,64	R\$ 97,44	R\$ 194,88	
17.1.52	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,04	R\$ 90,23	R\$ 90,23	
17.1.53	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$ 206,91	R\$ 266,54	R\$ 533,08	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
 Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
 Data: **Janeiro de 2025**
 BDI **28,82%** DESONERADO



Base: **Boletim CDHU 196 C/Desoneração**
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
17.1.54	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 354,13	R\$ 456,19	R\$ 456,19	
17.1.55	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.588,81	R\$ 2.046,71	R\$ 2.046,71	
17.1.56	COMPOSIÇÃO	5	PROJETOR LED REFLETOR 150W 3000K 12000LM PRETO BIVOLT, PARA ÁREA EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	5,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.244,45	
17.1.57	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 141,13	R\$ 181,80	R\$ 1.454,40	
17.1.58	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 612,82	R\$ 789,43	R\$ 2.368,29	
17.1.59	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	18,00	R\$ 42,04	R\$ 54,16	R\$ 974,88	
17.1.64	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 112,01	R\$ 144,29	R\$ 1.010,03	
17.1.65	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	144,00	R\$ 33,08	R\$ 42,61	R\$ 6.135,84	
17.1.66	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	9,00	R\$ 156,60	R\$ 201,73	R\$ 1.815,57	
17.1.67	CDHU	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	UN	5,00	R\$ 53,56	R\$ 69,00	R\$ 345,00	
17.1.68	CDHU	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	8,00	R\$ 86,22	R\$ 111,07	R\$ 888,56	
17.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - POSTO TRANSFORMADOR 112,5 KVA							R\$ 74.693,18	
17.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,53	R\$ 104,51	R\$ 134,63	R\$ 744,50	
17.2.2	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,70	R\$ 12,73	R\$ 16,40	R\$ 585,48	
17.2.3	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,51	R\$ 648,84	R\$ 835,84	R\$ 426,28	
17.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,51	R\$ 29,81	R\$ 38,40	R\$ 173,18	
17.2.5	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,76	R\$ 93,45	R\$ 120,38	R\$ 693,39	
17.2.6	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,76	R\$ 149,65	R\$ 192,78	R\$ 1.110,41	
17.2.7	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,10	R\$ 121,58	R\$ 156,62	R\$ 328,90	
17.2.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,63	R\$ 5,01	R\$ 6,45	R\$ 87,91	
17.2.9	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	13,63	R\$ 40,16	R\$ 51,73	R\$ 705,08	
17.2.10	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,63	R\$ 25,31	R\$ 32,60	R\$ 444,34	
17.2.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,63	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 240,71	
17.2.12	SINAPI-I	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,00	R\$ 3.737,70	R\$ 4.814,91	R\$ 4.814,91	
17.2.13	SINAPI	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 832,22	R\$ 1.072,07	R\$ 1.072,07	
17.2.14	CDHU	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	2,00	R\$ 728,20	R\$ 938,07	R\$ 1.876,14	
17.2.15	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.878,10	R\$ 2.419,37	R\$ 2.419,37	
17.2.16	CDHU	36.07.050	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 212,63	R\$ 273,91	R\$ 821,73	
17.2.17	CDHU	37.15.160	Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	4,00	R\$ 642,99	R\$ 828,30	R\$ 3.313,20	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Básica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
Local: **Rua Atilio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
Data: **Janeiro de 2025**
BDI **28,82%** DESONERADO



Base: Boletim CDHU 196 C/Desoneração
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
17.2.18	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2,00	R\$ 3.658,80	R\$ 4.713,27	R\$ 9.426,54	
17.2.19	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 106,95	R\$ 137,77	R\$ 1.653,24	
17.2.20	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 21,11	R\$ 27,19	R\$ 652,56	
17.2.21	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	54,00	R\$ 24,38	R\$ 31,41	R\$ 1.696,14	
17.2.22	SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	60,00	R\$ 15,06	R\$ 19,40	R\$ 1.164,00	
17.2.23	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,00	R\$ 10,83	R\$ 13,95	R\$ 181,35	
17.2.24	CDHU	39.06.084	Cabo de cobre de 120 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	36,00	R\$ 206,05	R\$ 265,43	R\$ 9.555,48	
17.2.25	CDHU	39.06.084	Cabo de cobre de 120 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	12,00	R\$ 206,05	R\$ 265,43	R\$ 3.185,16	
17.2.26	CDHU	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	2,00	R\$ 73,80	R\$ 95,07	R\$ 190,14	
17.2.27	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 20.025,35	R\$ 25.796,66	R\$ 25.796,66	
17.2.28	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 62,29	R\$ 80,24	R\$ 80,24	
17.2.29	SINAPI	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 27,72	R\$ 35,71	R\$ 214,26	
17.2.30	CDHU	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	10,00	R\$ 39,28	R\$ 50,60	R\$ 506,00	
17.2.31	CDHU	36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	UN	3,00	R\$ 109,11	R\$ 140,56	R\$ 421,68	
17.2.32	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	1,00	R\$ 17,29	R\$ 22,27	R\$ 22,27	
17.2.33	CDHU	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	UN	3,00	R\$ 23,25	R\$ 29,95	R\$ 89,85	
17.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 23.986,85	
17.3.1	CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	R\$ 341,55	R\$ 439,98	R\$ 439,98	
17.3.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 106,95	R\$ 137,77	R\$ 1.653,24	
17.3.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	105,00	R\$ 55,93	R\$ 72,05	R\$ 7.565,25	
17.3.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 54,04	R\$ 69,61	R\$ 835,32	
17.3.5	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	15,00	R\$ 3,12	R\$ 4,02	R\$ 60,30	
17.3.6	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 26,91	R\$ 34,67	R\$ 832,08	
17.3.7	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 26,91	R\$ 34,67	R\$ 416,04	
17.3.8	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	15,00	R\$ 57,09	R\$ 73,54	R\$ 1.103,10	
17.3.9	CDHU	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	12,00	R\$ 21,70	R\$ 27,95	R\$ 335,40	
17.3.10	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	UN	250,00	R\$ 31,43	R\$ 40,49	R\$ 10.122,50	
17.3.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	R\$ 40,34	R\$ 51,97	R\$ 623,64	
18	TELEFONIA/DADOS							R\$ 26.491,30	
18.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	32,00	R\$ 51,61	R\$ 66,48	R\$ 2.127,36	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
Local: **Rua Atílio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
Data: **Janeiro de 2025**
BDI **28,82%** DESONERADO



Base: Boletim CDHU 196 C/Desoneração
SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
18.2	CDHU	66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	2,00	R\$ 1.562,38	R\$ 2.012,66	R\$ 4.025,32	
18.3	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	32,00	R\$ 50,64	R\$ 65,23	R\$ 2.087,36	
18.5	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	716,00	R\$ 10,68	R\$ 13,76	R\$ 9.852,16	
18.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 11,45	R\$ 14,75	R\$ 1.770,00	
18.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 22,06	R\$ 28,42	R\$ 909,44	
18.8	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00	R\$ 2.220,02	R\$ 2.859,83	R\$ 5.719,66	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 67.143,78
19.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	19,53	R\$ 963,48	R\$ 1.241,15	R\$ 24.239,66	
19.2	CDHU	44.04.040	Prateleira em granilite	M2	29,70	R\$ 361,07	R\$ 465,13	R\$ 13.814,36	
19.3	CDHU	32.06.231	Película de controle solar refletiva, aplicado em vidros	M2	90,20	R\$ 81,15	R\$ 104,54	R\$ 9.429,51	
19.5	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,26	R\$ 139,03	R\$ 179,10	R\$ 6.673,27	
19.7	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	3,00	R\$ 472,17	R\$ 608,25	R\$ 1.824,75	
19.8	CDHU	30.03.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	UN	1,00	R\$ 2.944,03	R\$ 3.792,50	R\$ 3.792,50	
19.9	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	1,98	R\$ 549,21	R\$ 707,49	R\$ 1.400,83	
19.10	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	1,44	R\$ 103,53	R\$ 133,37	R\$ 192,05	
19.11	CDHU	24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (em aço galvanizado)	M	3,30	R\$ 1.358,92	R\$ 1.750,56	R\$ 5.776,85	
20	MURO ARRIMO/FECHAMENTO/LIXEIRAS								R\$ 159.625,84
20.1	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	144,51	R\$ 1,43	R\$ 1,84	R\$ 265,90	
20.2	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	74,00	R\$ 86,54	R\$ 111,48	R\$ 8.249,52	
20.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,79	R\$ 92,59	R\$ 119,27	R\$ 4.149,40	
20.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,09	R\$ 17,27	R\$ 22,25	R\$ 2.004,50	
20.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,53	R\$ 12,73	R\$ 16,40	R\$ 5.502,69	
20.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,84	R\$ 616,56	R\$ 794,25	R\$ 3.844,17	
20.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,25	R\$ 29,81	R\$ 38,40	R\$ 124,80	
20.10	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,75	R\$ 65,93	R\$ 84,93	R\$ 2.356,81	
20.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,01	R\$ 14,26	R\$ 18,37	R\$ 2.774,05	
20.12	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	386,34	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 6.084,86	
20.13	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,42	R\$ 565,13	R\$ 728,00	R\$ 1.761,76	
20.14	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,26	R\$ 564,48	R\$ 727,16	R\$ 3.097,70	

Obra: **Construção do Prédio de Unidade Basica de Saúde no bairro Jardim Universitário V**
 Local: **Rua Atílio Nieri/Rua Genesio A. Machio - Jd. Universitário V**
 Data: **Janeiro de 2025**
 BDI **28,82%** DESONERADO



SANTA FÉ DO SUL
TRABALHANDO POR VOCÊ

Base: Boletim CDHU 196 C/Desoneração
 SINAPI 12/2024 - Desonerado

						VALOR GLOBAL			R\$ 2.494.143,34
20.15	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	218,83	R\$ 83,30	R\$ 107,31	R\$ 23.482,11	
20.16	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,96	R\$ 87,86	R\$ 113,18	R\$ 2.711,79	
20.17	COMPOSIÇÃO	EMBASA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO MACIÇO PAREDE DE ESPESSURA DE 20CM	M2	53,30	R\$ 156,23	R\$ 201,25	R\$ 10.726,63	
20.18	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	653,21	R\$ 8,35	R\$ 10,76	R\$ 7.028,54	
20.19	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado	M2	653,21	R\$ 26,39	R\$ 34,00	R\$ 22.209,14	
20.20	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,90	R\$ 42,58	R\$ 54,85	R\$ 3.285,52	
20.21	COMPOSIÇÃO	LAJE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	5,04	R\$ 52,79	R\$ 68,00	R\$ 342,72	
20.22	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,04	R\$ 33,25	R\$ 42,83	R\$ 215,86	
20.23	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	73,41	R\$ 40,12	R\$ 51,68	R\$ 3.793,83	
20.24	SINAPI	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	83,86	R\$ 31,87	R\$ 41,05	R\$ 3.442,45	
20.25	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	546,62	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 8.057,18	
20.26	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	R\$ 669,41	R\$ 862,33	R\$ 5.975,95	
20.27	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,00	R\$ 533,79	R\$ 687,63	R\$ 5.501,04	
20.28	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	29,13	R\$ 549,21	R\$ 707,49	R\$ 20.609,18	
20.29	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	29,13	R\$ 54,04	R\$ 69,61	R\$ 2.027,74	
21	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 14.043,12	
21.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	676,34	R\$ 13,00	R\$ 16,75	R\$ 11.328,70	
21.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	98,85	R\$ 21,32	R\$ 27,46	R\$ 2.714,42	
TOTAL								R\$ 2.494.143,34	

BRAZ ODAIR BELLO
 Eng.CREA nº 5060471191/D
 ART Nº 2620250186991