

Planilha Orçamentária



Obra: **Construção do Prédio da Escola de Ensino Fundamental no bairro Jardim Universitário III**
Local: **Rua das Laranjeiras, limitante com a Avenida dos Pinheiros, Jardim Universitário III**

Base: Boletim CDHU 192 C/Desoneração
SINAPI 12/2023 - Desonerado

Data: **Fevereiro de 2024**

BDI **25,00%** DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO - ORIGINAL			
					QUANT.	VALOR GLOBAL		PREÇO TOTAL
						CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	
								R\$ 4.445.403,21
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 110.449,42
1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES							R\$ 110.449,42
1.1.1	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra	m²	3.108,00	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 15.353,52
1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 313,75	R\$ 392,19	R\$ 2.353,14
1.1.3	CDHU	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2	307,00	R\$ 99,64	R\$ 124,55	R\$ 38.236,85
1.1.4	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN UM 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 245,99	R\$ 307,49	R\$ 307,49
1.1.5	CDHU	45.03.100	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 676,31	R\$ 845,39	R\$ 845,39
1.1.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	R\$ 1.052,20	R\$ 1.315,25	R\$ 3.314,43
1.1.7	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 853,92	R\$ 1.067,40	R\$ 12.808,80
1.1.8	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	1.295,40	R\$ 22,99	R\$ 28,74	R\$ 37.229,80
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							R\$ 173.232,74
2.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2.258,50	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 149.399,78
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.295,40	R\$ 2,54	R\$ 3,18	R\$ 4.119,37
2.3	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	181,86	R\$ 20,55	R\$ 25,69	R\$ 4.671,98
2.4	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	2.258,50	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 15.041,61
3	FUNDAÇÕES							R\$ 333.524,06
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							R\$ 158.423,52
3.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	344,00	R\$ 112,14	R\$ 140,18	R\$ 48.221,92
3.1.2	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1.072,00	R\$ 82,24	R\$ 102,80	R\$ 110.201,60
3.2	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 154.441,35
3.2.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	69,34	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 4.586,84
3.2.2	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,90	R\$ 203,86	R\$ 254,83	R\$ 2.013,16
3.2.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	333,35	R\$ 91,67	R\$ 114,59	R\$ 38.198,58
3.2.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	3.504,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 47.479,20
3.2.5	CDHU	11.01.160	CONCRETO DOSADO FCK=30MPA	M3	35,04	R\$ 496,91	R\$ 621,14	R\$ 21.764,75
3.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	35,04	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 6.517,44
3.2.7	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	34,30	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 272,00
3.2.8	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	17,97	R\$ 860,70	R\$ 1.075,88	R\$ 19.333,56
3.2.9	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	610,60	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 14.275,83
3.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES - BASE DA CAIXA D'ÁGUA							R\$ 20.659,19
3.3.1	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	4,00	R\$ 91,67	R\$ 114,59	R\$ 458,36
3.3.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	400,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 5.420,00
3.3.3	CDHU	12.01.061	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M	72,00	R\$ 109,43	R\$ 136,79	R\$ 9.848,88
3.3.4	CDHU	11.01.160	CONCRETO DOSADO FCK=30MPA	M3	5,00	R\$ 496,91	R\$ 621,14	R\$ 3.105,70
3.3.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,00	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 930,00
3.3.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	25,00	R\$ 28,68	R\$ 35,85	R\$ 896,25
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 382.921,03
4.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	326,28	R\$ 232,15	R\$ 290,19	R\$ 94.683,19

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			PREÇO TOTAL
					QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	
					R\$ 4.445.403,21			
4.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	4.079,30	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 55.274,52
4.3	CDHU	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	40,79	R\$ 496,91	R\$ 621,14	R\$ 25.336,30
4.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	40,79	R\$ 102,78	R\$ 128,48	R\$ 5.240,70
4.5	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICHADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	924,86	R\$ 155,64	R\$ 194,55	R\$ 179.931,51
4.6	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICHADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA - Impermeável	M2	42,90	R\$ 155,64	R\$ 194,55	R\$ 8.346,20
4.7	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	6,62	R\$ 1.704,97	R\$ 2.131,21	R\$ 14.108,61
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 206.366,51
5.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	26,91	R\$ 233,17	R\$ 291,46	R\$ 7.843,19
5.2	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.569,69	R\$ 78,14	R\$ 97,68	R\$ 153.327,32
5.3	SINAPI	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	39,58	R\$ 913,51	R\$ 1.141,89	R\$ 45.196,01
6 FORRO								R\$ 13.878,07
6.1	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	118,87	R\$ 93,40	R\$ 116,75	R\$ 13.878,07
7 ESQUADRIAS								R\$ 310.560,55
7.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 330,51	R\$ 413,14	R\$ 826,28
7.2	CHDU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	6,72	R\$ 521,13	R\$ 651,41	R\$ 4.377,48
7.3	CHDU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	53,90	R\$ 284,07	R\$ 355,09	R\$ 19.139,35
7.4	CHDU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	10,26	R\$ 245,71	R\$ 307,14	R\$ 3.151,26
7.5	CHDU	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	63,84	R\$ 156,38	R\$ 195,48	R\$ 12.479,44
7.6	CHDU	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	48,95	R\$ 906,23	R\$ 1.132,79	R\$ 55.450,07
7.7	CHDU	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	56,94	R\$ 1.248,27	R\$ 1.560,34	R\$ 88.845,76
7.8	CHDU	25.02.230	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	6,48	R\$ 1.077,42	R\$ 1.346,78	R\$ 8.727,13
7.9	CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	6,90	R\$ 884,19	R\$ 1.105,24	R\$ 7.626,16
7.10	CHDU	25.02.250	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	25,20	R\$ 961,66	R\$ 1.202,08	R\$ 30.292,42
7.11	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 486,69	R\$ 608,36	R\$ 12.167,20
7.12	SINAPI	00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	14,00	R\$ 536,69	R\$ 670,86	R\$ 9.392,04
7.13	SINAPI	00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ COM VISOR	UN	4,00	R\$ 536,69	R\$ 670,86	R\$ 2.683,44
7.14	SINAPI	00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R\$ 696,94	R\$ 871,18	R\$ 1.742,36
7.15	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 215,66	R\$ 269,58	R\$ 4.852,44
7.16	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 244,26	R\$ 305,33	R\$ 610,66
7.17	CDHU	28.20.411	Dobração em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	UN	60,00	R\$ 35,27	R\$ 44,09	R\$ 2.645,40
7.18	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	106,90	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 1.158,80
7.19	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	24,40	R\$ 1.455,50	R\$ 1.819,38	R\$ 44.392,87
8 SISTEMA DE COBERTURA								R\$ 277.868,11
8.1	SINAPI	100778	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	10.849,07	R\$ 10,15	R\$ 12,69	R\$ 137.674,70
8.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.297,56	R\$ 47,67	R\$ 59,59	R\$ 77.321,60
8.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	96,00	R\$ 90,09	R\$ 112,61	R\$ 10.810,56
8.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	227,89	R\$ 53,23	R\$ 66,54	R\$ 15.163,80
8.5	CDHU	16.33.052	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº 24 - corte 0,50 m	M	206,72	R\$ 142,79	R\$ 178,49	R\$ 36.897,45
9 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.959,21
9.1	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	2,07	R\$ 757,18	R\$ 946,48	R\$ 1.959,21
10 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 247.325,13
10.1	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	3.139,38	R\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 18.522,34
10.2	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	967,76	R\$ 7,06	R\$ 8,83	R\$ 8.545,32
10.3	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	412,51	R\$ 37,74	R\$ 47,18	R\$ 19.462,22

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO - ORIGINAL			PREÇO TOTAL
						VALOR GLOBAL		R\$ 4.445.403,21	
						CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI		
10.4	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.694,63	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 119.299,60	
10.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	412,51	R\$ 77,04	R\$ 96,30	R\$ 39.724,71	
10.6	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - ÁREA EXTERNA	M2	1.877,05	R\$ 8,78	R\$ 10,98	R\$ 20.610,01	
10.7	SINAPI	96122	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	344,08	R\$ 49,20	R\$ 61,50	R\$ 21.160,92	
11 SISTEMA DE PISOS									R\$ 489.187,22
11.1	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	1.380,83	R\$ 34,92	R\$ 43,65	R\$ 60.273,23	
11.2	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.549,72	R\$ 33,48	R\$ 41,85	R\$ 64.855,78	
11.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	140,63	R\$ 59,78	R\$ 74,73	R\$ 10.509,28	
11.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	107,00	R\$ 167,11	R\$ 208,89	R\$ 22.351,23	
11.5	CHDU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,60	R\$ 127,00	R\$ 158,75	R\$ 95,25	
11.6	CHDU	17.10.020	PISO EM GRANILITE COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.240,00	R\$ 93,71	R\$ 117,14	R\$ 145.253,60	
11.7	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	1.240,00	R\$ 31,55	R\$ 39,44	R\$ 48.905,60	
11.8	CHDU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	597,20	R\$ 94,39	R\$ 117,99	R\$ 70.463,63	
11.9	CHDU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	40,05	R\$ 154,34	R\$ 192,93	R\$ 7.726,85	
11.10	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	422,00	R\$ 69,70	R\$ 87,13	R\$ 36.768,86	
11.11	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	175,00	R\$ 34,61	R\$ 43,26	R\$ 7.570,50	
11.12	SINAPI	96620	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	21,10	R\$ 546,48	R\$ 683,10	R\$ 14.413,41	
12 PINTURAS E ACABAMENTOS									R\$ 166.679,63
12.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3.694,63	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 16.662,78	
12.2	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.262,33	R\$ 23,12	R\$ 28,90	R\$ 36.481,34	
12.3	SINAPI	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	967,76	R\$ 23,12	R\$ 28,90	R\$ 27.968,26	
12.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.726,87	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 46.111,37	
12.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM LAJES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	967,76	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 16.364,82	
12.6	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	89,70	R\$ 27,73	R\$ 34,66	R\$ 3.109,00	
12.7	SINAPI	102489	APLICAÇÃO PINTURA HIDROFUGANTE DUAS DEMÃOS, SILICONE BASE AGUA (ÁREA MOLHADA)	M2	412,51	R\$ 29,39	R\$ 36,74	R\$ 15.155,62	
12.8	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	41,16	R\$ 43,94	R\$ 54,93	R\$ 2.260,92	
12.10	SINAPI	33.05.360	Verniz para moldura de lousa	M	109,00	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 660,54	
12.11	CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	53,95	R\$ 28,25	R\$ 35,31	R\$ 1.904,97	
13 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$ 33.936,39
13.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,00	R\$ 5,45	R\$ 6,81	R\$ 449,46	
13.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	R\$ 18,09	R\$ 22,61	R\$ 1.627,92	
13.3	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	30,00	R\$ 7,07	R\$ 8,84	R\$ 265,20	
13.4	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 10,37	R\$ 12,96	R\$ 492,48	
13.5	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 12,57	R\$ 15,71	R\$ 392,75	
13.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,32	R\$ 12,90	R\$ 64,50	
13.7	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	29,00	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 721,52	
13.8	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 22,53	R\$ 28,16	R\$ 704,00	
13.9	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_06/20	UN	13,00	R\$ 21,15	R\$ 26,44	R\$ 343,72	
13.10	SINAPI	89378	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 7,53	R\$ 9,41	R\$ 65,87	
13.11	SINAPI	89575	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 11,47	R\$ 14,34	R\$ 143,40	
13.12	SINAPI	89579	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 11,85	R\$ 14,81	R\$ 177,72	

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			PREÇO TOTAL
					QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	
								R\$ 4.445.403,21
13.13	SINAPI	89381	LUVA 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	1,00	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 15,90
13.14	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 20,05	R\$ 25,06	R\$ 275,66
13.15	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 106,14
13.16	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 22,69	R\$ 28,36	R\$ 595,56
13.17	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 100,77	R\$ 125,96	R\$ 1.133,64
13.18	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 85,22	R\$ 106,53	R\$ 106,53
13.19	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 89,60	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00
13.20	Cotação	cotação	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO - CAPACIDADE 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 19.096,00	R\$ 23.870,00	R\$ 23.870,00
13.21	SINAPI	00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 416,17	R\$ 520,21	R\$ 1.040,42
14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 21.150,53
14.1	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	14,13	R\$ 24,16	R\$ 30,20	R\$ 426,73
14.2	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	40,78	R\$ 30,47	R\$ 38,09	R\$ 1.553,31
14.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,69	R\$ 36,43	R\$ 45,54	R\$ 76,96
14.4	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	118,03	R\$ 42,45	R\$ 53,06	R\$ 6.262,67
14.5	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 76,60	R\$ 95,75	R\$ 2.393,75
14.6	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	11,00	R\$ 44,62	R\$ 55,78	R\$ 613,58
14.7	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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	1,00	R\$ 82,77	R\$ 103,46	R\$ 103,46
14.8	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	3,00	R\$ 29,15	R\$ 36,44	R\$ 109,32
14.9	SINAPI	89744	JOELHO 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	1,00	R\$ 28,24	R\$ 35,30	R\$ 35,30
14.10	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	9,00	R\$ 16,26	R\$ 20,33	R\$ 182,97
14.11	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	8,00	R\$ 11,23	R\$ 14,04	R\$ 112,32
14.12	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	7,00	R\$ 10,98	R\$ 13,73	R\$ 96,11
14.13	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	25,00	R\$ 9,59	R\$ 11,99	R\$ 299,75
14.14	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	7,00	R\$ 14,16	R\$ 17,70	R\$ 123,90
14.15	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 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	3,00	R\$ 24,68	R\$ 30,85	R\$ 92,55
14.16	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	11,00	R\$ 36,55	R\$ 45,69	R\$ 502,59
14.17	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	16,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 382,56
14.18	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 42,44	R\$ 53,05	R\$ 265,25
14.19	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	6,00	R\$ 27,66	R\$ 34,58	R\$ 207,48
14.20	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	18,00	R\$ 53,16	R\$ 66,45	R\$ 1.196,10
14.21	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	11,00	R\$ 52,67	R\$ 65,84	R\$ 724,24
14.22	CDHU	49.03.036	Caixa de passagem/inspeção em PVC com tampa reforçada	UN	10,00	R\$ 350,49	R\$ 438,11	R\$ 4.381,10
14.23	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 25,35

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO - ORIGINAL			PREÇO TOTAL
						VALOR GLOBAL		R\$ 4.445.403,21	
						CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI		
14.24	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 786,54	R\$ 983,18	R\$ 983,18	
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
15.1	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	4,00	R\$ 243,00	R\$ 303,75	R\$ 1.215,00	
15.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	R\$ 301,09	R\$ 376,36	R\$ 3.763,60	
15.3	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.352,13	R\$ 1.690,16	R\$ 3.380,32	
15.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 444,66	R\$ 555,83	R\$ 6.669,96	
15.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 766,51	R\$ 958,14	R\$ 2.874,42	
15.6	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 214,92	R\$ 268,65	R\$ 3.761,10	
15.7	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 60,89	R\$ 76,11	R\$ 1.065,54	
15.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 62,05	R\$ 77,56	R\$ 930,72	
15.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 364,73	R\$ 455,91	R\$ 2.735,46	
15.10	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	2,00	R\$ 163,33	R\$ 204,16	R\$ 408,32	
15.11	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	4,00	R\$ 150,43	R\$ 188,04	R\$ 752,16	
15.12	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	R\$ 60,28	R\$ 75,35	R\$ 602,80	
15.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 70,09	R\$ 87,61	R\$ 1.226,54	
15.14	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	2,00	R\$ 851,67	R\$ 1.064,59	R\$ 2.129,18	
15.15	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	3,00	R\$ 426,74	R\$ 533,43	R\$ 1.600,29	
15.16	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	3,00	R\$ 105,75	R\$ 132,19	R\$ 396,57	
15.17	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	1,00	R\$ 115,05	R\$ 143,81	R\$ 143,81	
15.18	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	11,00	R\$ 53,95	R\$ 67,44	R\$ 741,84	
15.19	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.145,67	R\$ 1.432,09	R\$ 2.864,18	
15.20	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	14,00	R\$ 47,93	R\$ 59,91	R\$ 838,74	
15.21	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BEBEDOURO DE ÁGUA GELADA COM RESERVATÓRIO DE 200 LITROS - 3 TORNEIRAS	UN	3,00	R\$ 4.693,34	R\$ 5.866,67	R\$ 17.600,01	
16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
16.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,14	R\$ 608,51	R\$ 760,64	R\$ 106,49	
16.2	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\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 102,50	
16.3	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\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 20,90	
16.4	SINAPI	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	45,00	R\$ 4,63	R\$ 5,79	R\$ 260,55	
16.5	SINAPI	102486	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DE GÁS	M3	0,30	R\$ 516,41	R\$ 645,51	R\$ 193,65	
16.6	SINAPI	00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 181,71	R\$ 227,14	R\$ 454,28	
16.7	CDHU	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	R\$ 6.821,55	R\$ 8.526,94	R\$ 8.526,94	
16.8	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\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 23,45	
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
17.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 217,39	R\$ 271,74	R\$ 1.630,44	
17.2	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L	UN	4,00	R\$ 223,87	R\$ 279,84	R\$ 1.119,36	
17.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	R\$ 24,07	R\$ 30,09	R\$ 782,34	
17.4	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	14,00	R\$ 35,63	R\$ 44,54	R\$ 623,56	
17.5	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	10,00	R\$ 67,09	R\$ 83,86	R\$ 838,60	
17.6	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	130,00	R\$ 107,85	R\$ 134,81	R\$ 17.525,30	
17.7	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 142,60	R\$ 178,25	R\$ 891,25	
17.8	SINAPI	6308	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 151,99	R\$ 189,99	R\$ 949,95	
17.9	SINAPI	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 71,53	R\$ 89,41	R\$ 447,05	
17.10	SINAPI	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 159,97	R\$ 199,96	R\$ 999,80	

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CONTRATADO - ORIGINAL			PREÇO TOTAL
						VALOR GLOBAL		R\$ 4.445.403,21	
						CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI		
17.11	SINAPI	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 156,80	R\$ 196,00	R\$ 980,00	
17.12	CDHU	47.05.420	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 474,95	R\$ 593,69	R\$ 1.781,07	
17.13	CDHU	47.07.090	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO, DN= 2"	UN	3,00	R\$ 458,07	R\$ 572,59	R\$ 1.717,77	
17.14	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	4,00	R\$ 101,71	R\$ 127,14	R\$ 508,56	
17.15	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 726,35	R\$ 907,94	R\$ 907,94	
17.16	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 9.333,52	R\$ 11.666,90	R\$ 11.666,90	
17.17	CDHU	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	4,00	R\$ 533,00	R\$ 666,25	R\$ 2.665,00	
17.18	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	R\$ 3.478,88	R\$ 4.348,60	R\$ 4.348,60	
17.19	CDHU	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	M	120,00	R\$ 36,10	R\$ 45,13	R\$ 5.415,60	
17.20	CDHU	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	4,00	R\$ 160,28	R\$ 200,35	R\$ 801,40	
17.21	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	4,00	R\$ 78,84	R\$ 98,55	R\$ 394,20	
17.22	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x150mm), com indicação de choque elétrico	UN	7,00	R\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 164,15	
17.23	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x200mm), com indicação de choque elétrico	UN	5,00	R\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 117,25	
18 ELETRICA									
18.1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
						R\$ 669.268,85			
						R\$ 544.307,72			
18.1.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 895,61	R\$ 1.119,51	R\$ 3.358,53	
18.1.2	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A	UN	3,00	R\$ 1.673,91	R\$ 2.092,39	R\$ 6.277,17	
18.1.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 1.533,00	
18.1.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 17,18	
18.1.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 17,18	
18.1.6	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 156,39	R\$ 195,49	R\$ 195,49	
18.1.7	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	R\$ 80,06	R\$ 100,08	R\$ 2.702,16	
18.1.8	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 159,06	R\$ 198,83	R\$ 397,66	
18.1.9	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA	UN	1,00	R\$ 253,27	R\$ 316,59	R\$ 316,59	
18.1.10	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA	UN	2,00	R\$ 373,33	R\$ 466,66	R\$ 933,32	
18.1.11	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA	UN	3,00	R\$ 435,35	R\$ 544,19	R\$ 1.632,57	
18.1.12	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. De surto 12 até 15 Ka	UN	17,00	R\$ 70,41	R\$ 88,01	R\$ 1.496,17	
18.1.13	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	R\$ 9,95	R\$ 12,44	R\$ 18.660,00	
18.1.14	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R\$ 22,43	R\$ 28,04	R\$ 3.140,48	
18.1.15	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	R\$ 19,47	R\$ 24,34	R\$ 1.338,70	
18.1.16	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	R\$ 15,34	R\$ 19,18	R\$ 1.054,90	
18.1.17	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	15,00	R\$ 10,18	R\$ 12,73	R\$ 190,95	
18.1.18	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	10,00	R\$ 16,88	R\$ 21,10	R\$ 211,00	
18.1.19	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 1.345,00	
18.1.20	CDHU	38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M	190,00	R\$ 118,00	R\$ 147,50	R\$ 28.025,00	
18.1.21	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	355,00	R\$ 23,80	R\$ 29,75	R\$ 10.561,25	
18.1.22	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	265,00	R\$ 19,42	R\$ 24,28	R\$ 6.434,20	
18.1.23	CDHU	40.06.060	Condutete metálico de 1"	UN	27,00	R\$ 41,96	R\$ 52,45	R\$ 1.416,15	
18.1.24	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	8.385,38	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 35.134,74	
18.1.25	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	2.625,00	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 13.282,50	
18.1.26	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 916,80	
18.1.27	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.020,00	R\$ 8,44	R\$ 10,55	R\$ 21.311,00	
18.1.28	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,00	R\$ 8,44	R\$ 10,55	R\$ 2.268,25	
18.1.29	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	99,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 1.822,59	

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL		CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL
					QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		
18.1.30	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	99,00	R\$ 31,33	R\$ 39,16	R\$ 3.876,84
18.1.31	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	298,00	R\$ 59,37	R\$ 74,21	R\$ 22.114,58
18.1.32	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	229,00	R\$ 41,98	R\$ 52,48	R\$ 12.017,92
18.1.33	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 44,48	R\$ 55,60	R\$ 278,00
18.1.34	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 54,18	R\$ 67,73	R\$ 812,76
18.1.35	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 57,47	R\$ 71,84	R\$ 1.724,16
18.1.36	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 35,55	R\$ 44,44	R\$ 1.111,00
18.1.37	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 54,11	R\$ 67,64	R\$ 67,64
18.1.38	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 72,67	R\$ 90,84	R\$ 999,24
18.1.39	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 43,28	R\$ 54,10	R\$ 973,80
18.1.40	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 69,56	R\$ 86,95	R\$ 173,90
18.1.41	CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt	UN	24,00	R\$ 145,86	R\$ 182,33	R\$ 4.375,92
18.1.42	CDHU	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	4,00	R\$ 3.660,25	R\$ 4.575,31	R\$ 18.301,24
18.1.43	CDHU	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 7.092,82	R\$ 8.866,03	R\$ 17.732,06
18.1.44	CDHU	43.07.070	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H	CJ	10,00	R\$ 16.407,88	R\$ 20.509,85	R\$ 205.098,50
18.1.45	CDHU	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A A 150A	UN	3,00	R\$ 507,97	R\$ 634,96	R\$ 1.904,88
18.1.46	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 2.740,30	R\$ 3.425,38	R\$ 17.126,90
18.1.47	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 243,41	R\$ 304,26	R\$ 4.563,90
18.1.48	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 410,54	R\$ 513,18	R\$ 1.026,36
18.1.49	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00	R\$ 1.109,48	R\$ 1.386,85	R\$ 44.379,20
18.1.50	CDHU	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	2,00	R\$ 1.950,30	R\$ 2.437,88	R\$ 4.875,76
18.1.51	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00	R\$ 124,76	R\$ 155,95	R\$ 5.770,15
18.1.52	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UM	192,00	R\$ 37,55	R\$ 46,94	R\$ 9.012,48
18.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - POSTO TRANSFORMADOR 112,5 KVA							R\$ 82.943,70
18.2.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	5,53	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 365,81
18.2.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	35,70	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 483,74
18.2.3	CDHU	11.01.160	CONCRETO DOSADO FCK=30MPA	M3	0,51	R\$ 496,91	R\$ 621,14	R\$ 316,78
18.2.4	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,51	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 94,86
18.2.5	CDHU	07.11.020	Reatero compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	4,51	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 35,76
18.2.6	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 19 cm	M2	5,76	R\$ 93,58	R\$ 116,98	R\$ 673,80
18.2.7	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	5,76	R\$ 79,23	R\$ 99,04	R\$ 570,47
18.2.8	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	2,10	R\$ 183,85	R\$ 229,81	R\$ 482,60
18.2.9	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\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 80,42
18.2.10	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\$ 37,74	R\$ 47,18	R\$ 643,06
18.2.11	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,63	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 440,11
18.2.12	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,63	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 230,48
18.2.13	CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UN	1,00	R\$ 3.875,83	R\$ 4.844,79	R\$ 4.844,79
18.2.14	CDHU	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias - Completa	UN	2,00	R\$ 733,76	R\$ 917,20	R\$ 1.834,40
18.2.15	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias - Completa	UN	1,00	R\$ 1.809,30	R\$ 2.261,63	R\$ 2.261,63
18.2.16	CDHU	36.07.050	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 203,64	R\$ 254,55	R\$ 763,65
18.2.17	CDHU	37.15.160	Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	6,00	R\$ 584,47	R\$ 730,59	R\$ 4.383,54
18.2.18	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	3,00	R\$ 3.560,96	R\$ 4.451,20	R\$ 13.353,60
18.2.19	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m - roscavel com emenda - com acessórios	UN	12,00	R\$ 203,87	R\$ 254,84	R\$ 3.058,08
18.2.20	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	24,00	R\$ 8,66	R\$ 10,83	R\$ 259,92
18.2.21	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu de 25 mm²	M	54,00	R\$ 23,21	R\$ 29,01	R\$ 1.566,54

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO - ORIGINAL			
					QUANT.	VALOR GLOBAL		PREÇO TOTAL
						CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	
18.2.22	CDHU	39.06.060	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 15 kV - cinza	M	60,00	R\$ 72,11	R\$ 90,14	R\$ 5.408,40
18.2.23	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm² - preto	M	13,00	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 178,23
18.2.24	CDHU	39.06.084	Cabo de cobre de 120 mm², isolamento 15 kV - isolamento EPR 90°C - preto	M	36,00	R\$ 188,21	R\$ 235,26	R\$ 8.469,36
18.2.25	CDHU	39.06.084	Cabo de cobre de 70 mm², isolamento 15 kV - isolamento EPR 90°C - azul	M	12,00	R\$ 188,21	R\$ 235,26	R\$ 2.823,12
18.2.26	CDHU	36.20.200	Mão francesa	UN	2,00	R\$ 68,32	R\$ 85,40	R\$ 170,80
18.2.27	CDHU	36.09.180	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo - completo	UN	1,00	R\$ 21.566,04	R\$ 26.957,55	R\$ 26.957,55
18.2.28	SINAPI	39864	Conector bronze	UN	6,00	R\$ 16,28	R\$ 20,35	R\$ 122,10
18.2.29	CDHU	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	10,00	R\$ 37,20	R\$ 46,50	R\$ 465,00
18.2.30	CDHU	36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino	UN	3,00	R\$ 106,39	R\$ 132,99	R\$ 398,97
18.2.31	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	1,00	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 20,60
18.2.32	CDHU	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	UN	3,00	R\$ 20,83	R\$ 26,04	R\$ 78,12
18.2.33	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTO DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 31,22	R\$ 39,03	R\$ 312,24
18.2.34	CDHU	36.20.360	Suporte de transformador em poste	UN	2,00	R\$ 318,06	R\$ 397,58	R\$ 795,16
18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							R\$ 42.017,42
18.3.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 140,11	R\$ 175,14	R\$ 175,14
18.3.2	CDHU	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	R\$ 387,35	R\$ 484,19	R\$ 484,19
18.3.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$ 97,35	R\$ 121,69	R\$ 2.190,42
18.3.4	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	162,00	R\$ 82,85	R\$ 103,56	R\$ 16.776,72
18.3.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 56,34	R\$ 70,43	R\$ 1.267,74
18.3.6	CDHU	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	29,00	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 597,40
18.3.7	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nú de 16 mm²	M	25,00	R\$ 15,40	R\$ 19,25	R\$ 481,25
18.3.8	SINAPI	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão	UN	36,00	R\$ 23,25	R\$ 29,06	R\$ 1.046,16
18.3.9	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	UN	18,00	R\$ 29,42	R\$ 36,78	R\$ 662,04
18.3.10	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	30,00	R\$ 54,20	R\$ 67,75	R\$ 2.032,50
18.3.11	CDHU	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	18,00	R\$ 22,13	R\$ 27,66	R\$ 497,88
18.3.12	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	UN	396,00	R\$ 30,02	R\$ 37,53	R\$ 14.861,88
18.3.13	CDHU	40.06.060	Condulete metálico de 1"	CJ	18,00	R\$ 41,96	R\$ 52,45	R\$ 944,10
19	TELEFONIA/DADOS							R\$ 11.914,88
19.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22,00	R\$ 53,88	R\$ 67,35	R\$ 1.481,70
19.2	CDHU	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	22,00	R\$ 42,72	R\$ 53,40	R\$ 1.174,80
19.3	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.179,45	R\$ 1.474,31	R\$ 1.474,31
19.4	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00	R\$ 31,17	R\$ 38,96	R\$ 38,96
19.5	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6)	M	350,00	R\$ 8,48	R\$ 10,60	R\$ 3.710,00
19.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,00	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 914,60
19.7	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 22,20
19.8	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	1,00	R\$ 2.478,65	R\$ 3.098,31	R\$ 3.098,31
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 88.852,90
20.1	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	10,76	R\$ 850,73	R\$ 1.063,41	R\$ 11.442,29
20.2	CDHU	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M	15,30	R\$ 528,80	R\$ 661,00	R\$ 10.113,30
20.3	CDHU	35.04.150	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM 3 PÉS, COMPRIMENTO 300 CM	UN	4,00	R\$ 817,29	R\$ 1.021,61	R\$ 4.086,44
20.4	CDHU	35.07.070	MASTRO PARA BANDEIRA GALVANIZADO, H= 7,00 M	UN	3,00	R\$ 1.991,90	R\$ 2.489,88	R\$ 7.469,64
20.5	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	125,10	R\$ 108,99	R\$ 136,24	R\$ 17.043,62
20.6	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	4,10	R\$ 672,97	R\$ 841,21	R\$ 3.448,96
20.7	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	38,15	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 2.523,62
20.8	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	12,51	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 99,20
20.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	250,20	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 1.974,08
20.10	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	250,20	R\$ 20,96	R\$ 26,20	R\$ 6.555,24
20.11	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	200,42	R\$ 96,18	R\$ 120,23	R\$ 24.096,50
21	QUADRA							R\$ 333.527,56
21.1	SERVIÇO PRELIMINAR							R\$ 7.324,86
21.1.1	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DA QUADRA	M2	361,90	R\$ 16,19	R\$ 20,24	R\$ 7.324,86
21.2	INFRA-ESTRUTURA							R\$ 63.621,70
21.2.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	13,85	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 916,18
21.2.2	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	168,00	R\$ 112,14	R\$ 140,18	R\$ 23.550,24
21.2.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	R\$ 82,24	R\$ 102,80	R\$ 7.401,60
21.2.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	5,69	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 45,12
21.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	8,16	R\$ 474,27	R\$ 592,84	R\$ 4.837,57
21.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	8,16	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 1.517,76
21.2.7	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	54,72	R\$ 91,67	R\$ 114,59	R\$ 6.270,36
21.2.8	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	816,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 11.056,80
21.2.9	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	7,46	R\$ 860,70	R\$ 1.075,88	R\$ 8.026,06
21.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 8.770,08
21.3.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	4,11	R\$ 474,27	R\$ 592,84	R\$ 2.436,57
21.3.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,11	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 764,46
21.3.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	411,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 5.569,05
21.4	PISO							R\$ 53.859,53
21.4.1	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	103,00	R\$ 91,67	R\$ 114,59	R\$ 11.802,77
21.4.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	18,10	R\$ 189,71	R\$ 237,14	R\$ 4.291,05
21.4.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	361,90	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 817,89
21.4.4	SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	361,90	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$ 7.737,42

Data: Fevereiro de 2024

BDI 25,00% DESONERADO

Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			PREÇO TOTAL
					QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	
21.4.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	M3	36,19	R\$ 496,91	R\$ 621,14	R\$ 22.479,06
21.4.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	36,19	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 6.731,34
21.5 SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA								R\$ 172.189,02
21.5.1	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	387,10	R\$ 123,84	R\$ 154,80	R\$ 59.923,08
21.5.2	CDHU	16.12.200	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	24,43	R\$ 95,67	R\$ 119,59	R\$ 2.921,58
21.5.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	49,00	R\$ 90,09	R\$ 112,61	R\$ 5.517,89
21.5.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,20	R\$ 53,23	R\$ 66,54	R\$ 2.076,05
21.5.5	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.187,26	R\$ 19,44	R\$ 24,30	R\$ 101.750,42
21.6 REVESTIMENTO ARQUIBANCADA								R\$ 2.997,92
21.6.1	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	78,50	R\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 463,15
21.6.2	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,50	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 2.534,77
21.7 PINTURA ARQUIBANCADA								R\$ 13.136,23
21.7.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	361,90	R\$ 3,78	R\$ 4,73	R\$ 1.711,79
21.7.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	361,90	R\$ 22,32	R\$ 27,90	R\$ 10.097,01
21.7.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	78,50	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 1.327,44
21.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA								R\$ 11.628,22
21.8.1	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 3.068,38	R\$ 3.835,48	R\$ 3.835,48
21.8.2	SINAPI	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.291,18	R\$ 5.363,98	R\$ 5.363,98
21.8.3	CDHU	35.01.170	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	R\$ 1.943,01	R\$ 2.428,76	R\$ 2.428,76
22 MURO ARRIMO								R\$ 276.896,62
22.1	CDHU	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MURO DE ARRIMO	M	155,50	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 272,13
22.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	16,72	R\$ 52,92	R\$ 66,15	R\$ 1.106,03
22.3	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	407,00	R\$ 112,14	R\$ 140,18	R\$ 57.053,26
22.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	9,33	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 73,99
22.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	M3	24,72	R\$ 496,91	R\$ 621,14	R\$ 15.354,58
22.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	24,72	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 4.597,92
22.7	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACÃO	M2	297,63	R\$ 91,67	R\$ 114,59	R\$ 34.105,42
22.8	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.047,63	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 27.745,39
22.9	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	31,10	R\$ 860,70	R\$ 1.075,88	R\$ 33.459,87
22.10	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,56	R\$ 189,71	R\$ 237,14	R\$ 369,94
22.11	SINAPI	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	317,92	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 565,90
22.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	635,84	R\$ 46,75	R\$ 58,44	R\$ 37.158,49
22.13	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	635,84	R\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 3.751,46
22.14	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	635,84	R\$ 37,74	R\$ 47,18	R\$ 29.998,93
22.15	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	635,84	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 20.531,27
22.16	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	635,84	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 10.752,05
23 MURO DE FECHAMENTO								R\$ 121.113,81
23.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	11,66	R\$ 474,27	R\$ 592,84	R\$ 6.912,51
23.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,66	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 2.168,76
23.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	101,13	R\$ 232,15	R\$ 290,19	R\$ 29.346,91
23.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.166,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 15.799,30
23.5	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	196,24	R\$ 92,56	R\$ 115,70	R\$ 22.704,97
23.6	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	145,64	R\$ 79,04	R\$ 98,80	R\$ 14.389,23
23.7	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	291,28	R\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 1.718,55
23.8	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	291,28	R\$ 37,74	R\$ 47,18	R\$ 13.742,59
23.9	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	291,28	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 9.405,43
23.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	291,28	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 4.925,54

Data: **Fevereiro de 2024**

BDI 25,00% DESONERADO

					CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			R\$ 4.445.403,21
Item	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL
24 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 52.124,59
24.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.657,30	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 12.761,21
24.2	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas	M2	429,63	R\$ 13,80	R\$ 17,25	R\$ 7.411,12
24.3	CDHU	23.08.380	Faixa/batedor de proteção em madeira de 290 x 15 mm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	109,00	R\$ 234,51	R\$ 293,14	R\$ 31.952,26
TOTAL								R\$ 4.445.403,21

Santa Fé do Sul, 08 de fevereiro de 2024

Braz Odair Bello
Diretor de Obras
Eng.Civil CREA-SP 5060471191-D