



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

SEPLAN - Secretaria de Planejamento



Nr ART (CREA): 9383197-3	BDIs aplicados: 24.600000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Navegantes - SC	Data: 05-11-24	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 6092 - REPOSITÓRIO DE PROJETOS FUTUROS DE REFORMA EM HOSPITAL HOSPITAL MUNICIPAL		

SINAPI-05/2024 CPU 1-05/2024 CPU 2-05/2024 CPU 3-05/2024 CPU 4-05/2024 CPU 5-05/2024 CPU 6-05/2024 CPU 8-05/2024 CPU 9-05/2024 CPU 7-05/2024 CPU 10-05/2024 CPU

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						48.306,35		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	8,00	315,01	24,60	392,50	3.140,00		103689-SINAPI-05/2024
1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO	M2	11,70	565,63	24,60	704,77	8.245,81		CPU 1-05/2024
1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	12,80	596,38	24,60	743,09	9.511,55		CPU 2-05/2024
1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	12,00	833,50	24,60	1.038,54	12.462,48		CPU 3-05/2024
1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	7,26	1.345,64	24,60	1.676,67	12.172,62		CPU 4-05/2024
1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	2,56	574,53	24,60	715,86	1.832,60		CPU 5-05/2024
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	2,56	295,10	24,60	367,69	941,29		CPU 6-05/2024
2	DEMOLIÇÕES						21.236,54		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	28,24	60,50	24,60	75,38	2.128,73		97622-SINAPI-05/2024
2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,15	184,07	24,60	229,35	1.181,15		97627-SINAPI-05/2024
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	12,87	85,72	24,60	106,81	1.374,64		97629-SINAPI-05/2024
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	48,74	7,04	24,60	8,77	427,45		97634-SINAPI-05/2024
2.5	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,21	8,83	24,60	11,00	134,31		97638-SINAPI-05/2024
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M2	23,00	10,29	24,60	12,82	294,86		97644-SINAPI-05/2024
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	M2	14,64	26,57	24,60	33,11	484,73		97645-SINAPI-05/2024
2.8	REMOÇÃO DE COBERTURA DE VIDRO	M2	88,38	16,06	24,60	20,01	1.768,48		102192-SINAPI-05/2024
2.9	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	88,38	33,37	24,60	41,58	3.674,84		97655-SINAPI-05/2024
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	112,80	9,62	24,60	11,99	1.352,47		100981-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.256,00	2,99	24,60	3,73	8.414,88		97914-SINAPI-05/2024
3	ESTRUTURAL						422.562,01		
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.887,34		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	29,60	55,98	24,60	69,75	2.064,60		96525-SINAPI-05/2024
3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	29,60	27,26	24,60	33,97	1.005,51		93382-SINAPI-05/2024
3.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	38,21	7,89	24,60	9,83	375,60		100977-SINAPI-05/2024
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	118,40	2,99	24,60	3,73	441,63		97914-SINAPI-05/2024
3.2	ESCADA NOVA						213.878,62		
3.2.1	INFRAESTRUTURA						101.187,20		
3.2.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	4,80	191,31	24,60	238,37	1.144,18		96624-SINAPI-05/2024
3.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	73,20	20,80	24,60	25,92	1.897,34		96543-SINAPI-05/2024
3.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	78,00	18,46	24,60	23,00	1.794,00		96544-SINAPI-05/2024
3.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	253,00	16,44	24,60	20,48	5.181,44		96545-SINAPI-05/2024
3.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	155,00	14,27	24,60	17,78	2.755,90		96546-SINAPI-05/2024
3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	318,00	9,23	24,60	11,50	3.657,00		92763-SINAPI-05/2024
3.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	130,00	8,90	24,60	11,09	1.441,70		92764-SINAPI-05/2024
3.2.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	18,00	13,82	24,60	17,22	309,96		92768-SINAPI-05/2024
3.2.1.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	230,00	10,54	24,60	13,13	3.019,90		92771-SINAPI-05/2024
3.2.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	157,20	188,15	24,60	234,43	36.852,40		96532-SINAPI-05/2024
3.2.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	32,68	100,18	24,60	124,82	4.079,12		96533-SINAPI-05/2024
3.2.1.12	LAJE TRELÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 17 CM (LAJOTS + VIGOTAS), ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	89,80	224,91	24,60	280,24	25.165,55		CPU 8-05/2024
3.2.1.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,00	684,61	24,60	853,02	13.648,32		CPU 9-05/2024
3.2.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	3,70	52,14	24,60	64,97	240,39		98557-SINAPI-05/2024
3.2.2	SUPRAESTRUTURA - 10 PAVIMENTO						62.866,31		
3.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	104,00	14,44	24,60	17,99	1.870,96		92759-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	6,00	13,40	24,60	16,70	100,20		92760-SINAPI-05/2024
3.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	32,00	12,43	24,60	15,49	495,68		92761-SINAPI-05/2024
3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	289,00	11,02	24,60	13,73	3.967,97		92762-SINAPI-05/2024
3.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	162,00	9,23	24,60	11,50	1.863,00		92763-SINAPI-05/2024
3.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	25,00	8,90	24,60	11,09	277,25		92764-SINAPI-05/2024
3.2.2.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	46,00	20,86	24,60	25,99	1.195,54		95944-SINAPI-05/2024
3.2.2.8	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	116,00	16,50	24,60	20,56	2.384,96		95945-SINAPI-05/2024
3.2.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	51,80	10,54	24,60	13,13	680,13		92771-SINAPI-05/2024
3.2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	47,38	104,86	24,60	130,66	6.190,67		92419-SINAPI-05/2024
3.2.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	41,60	221,33	24,60	275,78	11.472,45		92452-SINAPI-05/2024
3.2.2.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM	M2	38,45	157,69	24,60	196,48	7.554,66		101986-SINAPI-05/2024
3.2.2.13	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 17 CM (LAJOTS + VIGOTAS), ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	71,80	224,91	24,60	280,24	20.121,23		CPU 8-05/2024
3.2.2.14	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,50	684,61	24,60	853,02	4.691,61		CPU 7-05/2024
3.2.3	SUPRAESTRUTURA – COBERTURA						49.825,11		
3.2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	222,00	14,44	24,60	17,99	3.993,78		92759-SINAPI-05/2024
3.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	148,00	13,40	24,60	16,70	2.471,60		92760-SINAPI-05/2024
3.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	208,40	12,43	24,60	15,49	3.228,12		92761-SINAPI-05/2024
3.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	162,00	11,02	24,60	13,73	2.224,26		92762-SINAPI-05/2024
3.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	46,00	9,23	24,60	11,50	529,00		92763-SINAPI-05/2024
3.2.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	122,16	13,82	24,60	17,22	2.103,60		92768-SINAPI-05/2024
3.2.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	147,38	12,80	24,60	15,95	2.350,71		92769-SINAPI-05/2024
3.2.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	39,00	104,86	24,60	130,66	5.095,74		92419-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.2.3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	37,86	221,33	24,60	275,78	10.441,03		92452-SINAPI-05/2024
3.2.3.10	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 13 CM (LAJOTS + VIGOTAS), ALTURA DA LAJE: 8 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	71,80	146,68	24,60	182,76	13.122,17		CPU 9-05/2024
3.2.3.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,00	684,61	24,60	853,02	4.265,10		CPU 7-05/2024
3.3	GASES MEDICINAIS						31.986,48		
3.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	2,78	191,31	24,60	238,37	662,67		96624-SINAPI-05/2024
3.3.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	55,65	3,29	24,60	4,10	228,17		97087-SINAPI-05/2024
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	59,70	20,80	24,60	25,92	1.547,42		96543-SINAPI-05/2024
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	331,40	18,46	24,60	23,00	7.622,20		96544-SINAPI-05/2024
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	67,20	16,44	24,60	20,48	1.376,26		96545-SINAPI-05/2024
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	3,50	14,27	24,60	17,78	62,23		96546-SINAPI-05/2024
3.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	11,30	14,44	24,60	17,99	203,29		92759-SINAPI-05/2024
3.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	4,30	12,43	24,60	15,49	66,61		92761-SINAPI-05/2024
3.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	30,30	11,02	24,60	13,73	416,02		92762-SINAPI-05/2024
3.3.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	4,52	57,08	24,60	71,12	321,46		92267-SINAPI-05/2024
3.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	7,83	104,86	24,60	130,66	1.023,07		92419-SINAPI-05/2024
3.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	3,19	221,33	24,60	275,78	879,74		92452-SINAPI-05/2024
3.3.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	47,04	100,18	24,60	124,82	5.871,53		96533-SINAPI-05/2024
3.3.14	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,14	684,61	24,60	853,02	8.649,62		CPU 7-05/2024
3.3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	47,04	52,14	24,60	64,97	3.056,19		98557-SINAPI-05/2024
3.4	BASES PRA ESTRUTURA METÁLICA						25.805,72		
3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	1,40	191,31	24,60	238,37	333,72		96624-SINAPI-05/2024
3.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	35,40	20,80	24,60	25,92	917,57		96543-SINAPI-05/2024
3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	22,90	18,46	24,60	23,00	526,70		96544-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	108,40	16,44	24,60	20,48	2.220,03		96545-SINAPI-05/2024
3.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	91,00	14,27	24,60	17,78	1.617,98		96546-SINAPI-05/2024
3.4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	39,62	188,15	24,60	234,43	9.288,12		96532-SINAPI-05/2024
3.4.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,78	684,61	24,60	853,02	10.901,60		CPU 7-05/2024
3.5	ÁREA TÉCNICA						1.890,87		
3.5.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, E = 3MM, PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	92,73	14,40	24,60	17,94	1.663,58		CPU 10-05/2024
3.5.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,30	608,04	24,60	757,62	227,29		97626-SINAPI-05/2024
3.6	ESTRUTURAS METÁLICAS						139.319,25		
3.6.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – COBERTURA RAMPA	KG	1.961,28	14,26	24,60	17,77	34.851,95		100774-SINAPI-05/2024
3.6.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – COBERTURA ÁREA TÉCNICA	KG	3.519,21	15,74	24,60	19,61	69.011,71		100775-SINAPI-05/2024
3.6.3	PRIMER EPÓXI RICO EM ZINCO APLICADO COM PISTOLA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. REF.: INTERZINC 52, ESPESSURA SECA MÍNIMA 75 ?M	M2	512,29	24,40	24,60	30,40	15.573,62		CPU 11-05/2024
3.6.4	TINTA DE ACABAMENTO INTERMEDIÁRIA ANTICORROSIVA EPÓXI, UMA DEMÃO	M2	512,29	18,47	24,60	23,01	11.787,79		CPU 12-05/2024
3.6.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.	M2	512,29	12,68	24,60	15,80	8.094,18		88489-SINAPI-05/2024
3.7	VERGAS E CONTRAVERGAS						5.793,73		
3.7.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	42,15	99,17	24,60	123,57	5.208,48		93187-SINAPI-05/2024
3.7.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,25	35,45	24,60	44,17	585,25		93194-SINAPI-05/2024
4	ALVENARIA E FECHAMENTOS						132.479,43		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	336,73	93,82	24,60	116,90	39.363,74		103324-SINAPI-05/2024
4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISGANA. AF_03/2024	M	117,91	12,63	24,60	15,74	1.855,90		93200-SINAPI-05/2024
4.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	72,40	99,85	24,60	124,41	9.007,28		96358-SINAPI-05/2024
4.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS PARA SHAFTS	M2	29,44	66,46	24,60	82,81	2.437,93		96370-SINAPI-05/2024
4.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, PARA USO INTERNO, COM FACES SIMPLES FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE	M2	287,13	72,83	24,60	90,75	26.057,05		CPU 13-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	112,72	126,71	24,60	157,88	17.796,23		CPU 14-05/2024
4.7	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA LISA E=10MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES	M2	189,27	152,49	24,60	190,00	35.961,30		CPU 15-05/2024
5	ESQUADRIAS						149.184,01		
5.1	PORTAS E PORTÕES						136.815,81		
5.1.1	P1 - PORTA DE MADEIRA 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	30,00	913,12	24,60	1.137,75	34.132,50		CPU 16-05/2024
5.1.2	P2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	7,00	136,28	24,60	169,80	1.188,60		CPU 17-05/2024
5.1.3	P3 - PORTA DE MADEIRA 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO COM VISOR	UN	1,00	1.758,20	24,60	2.190,72	2.190,72		CPU 18-05/2024
5.1.4	P4 - PORTA DE MADEIRA 80X210 COM 1 FOLHA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	1,00	1.460,53	24,60	1.819,82	1.819,82		CPU 19-05/2024
5.1.5	P6 - PORTA DE MADEIRA 90X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR COM BARRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	UN	8,00	2.305,86	24,60	2.873,10	22.984,80		CPU 20-05/2024
5.1.6	P9 - PORTA DE MADEIRA 100X210 COM 1 FOLHA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	1,00	1.718,73	24,60	2.141,54	2.141,54		CPU 21-05/2024
5.1.7	P10 - PORTA DE MADEIRA 120X210 COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	4,00	2.108,90	24,60	2.627,69	10.510,76		CPU 22-05/2024
5.1.8	P11 - PORTA DE MADEIRA 120X210 COM 1 FOLHA DE CORRER COM VISOR E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	1,00	2.108,90	24,60	2.627,69	2.627,69		CPU 23-05/2024
5.1.9	P13 - PORTA DE MADEIRA 150X210 COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM VISOR E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	11,00	2.885,39	24,60	3.595,20	39.547,20		CPU 24-05/2024
5.1.10	P14 - PORTA CORTA-FOGO 160X210 2 FOLHAS DE ABRIR	UN	3,00	2.575,11	24,60	3.208,59	9.625,77		CPU 25-05/2024
5.1.11	P18 - PORTA DE MADEIRA 130X210 COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.	UN	3,00	2.011,16	24,60	2.505,91	7.517,73		CPU 26-05/2024
5.1.12	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	101,35	2,39	24,60	2,98	302,02		102193-SINAPI-05/2024
5.1.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	101,35	17,63	24,60	21,97	2.226,66		102218-SINAPI-05/2024
5.2	JANELAS						11.298,56		
5.2.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8MM, ENCAIXADO E, PERFIL U. AF_01/2021	M2	23,46	369,69	24,60	460,63	10.806,38		102180-SINAPI-05/2024
5.2.2	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	4,07	19,96	24,60	24,87	101,22		94590-SINAPI-05/2024
5.2.3	INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO PARA ACABAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, EM ALUMÍNIO PERFIL 25	M	8,14	38,55	24,60	48,03	390,96		CPU 27-05/2024
5.3	SOLEIRAS E PEITORIS						1.069,64		
5.3.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	M2	10,59	53,39	24,60	66,52	704,45		CPU 28-05/2024
5.3.2	PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, LARGURA = 22CM	M2	5,49	53,39	24,60	66,52	365,19		CPU 29-05/2024
6	REVESTIMENTOS						399.884,81		
6.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE						228.376,76		
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	665,12	4,88	24,60	6,08	4.043,93		87879-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	665,12	39,09	24,60	48,71	32.398,00		87529-SINAPI-05/2024
6.1.3	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	M2	323,55	42,84	24,60	53,38	17.271,10		87792-SINAPI-05/2024
6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM, COR BRANCO, REJUNTE CIMENTÍCIO	M2	97,81	75,75	24,60	94,38	9.231,31		87273-SINAPI-05/2024
6.1.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	26,18	13,69	24,60	17,06	446,63		88650-SINAPI-05/2024
6.1.6	RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO	M	122,15	34,80	24,60	43,36	5.296,42		CPU 30-05/2024
6.1.7	PASTILHA 5X5 PARA VÁREA EXTERNA COR SÓLIDA (AZUL)	M2	639,62	192,19	24,60	239,47	153.169,80		CPU 31-05/2024
6.1.8	BATE-MACA DE 1000X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO	M	62,18	84,15	24,60	104,85	6.519,57		CPU 32-05/2024
6.2	REVESTIMENTOS DE TETO						171.508,05		
6.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	272,79	7,82	24,60	9,74	2.656,97		87882-SINAPI-05/2024
6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	272,79	34,68	24,60	43,21	11.787,26		90408-SINAPI-05/2024
6.2.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	98,06	81,09	24,60	101,04	9.907,98		7263-ORSE -04/2024
6.2.4	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	M2	1.073,66	110,00	24,60	137,06	147.155,84		9889-ORSE-06/2020
7	PINTURAS						114.269,60		
7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	2.886,77	2,02	24,60	2,52	7.274,66		99814-SINAPI-05/2024
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	550,26	3,82	24,60	4,76	2.619,24		88485-SINAPI-05/2024
7.3	FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES - UMA DEMÃO	M2	2.075,41	12,46	24,60	15,53	32.231,12		CPU 33-05/2024
7.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	498,20	20,92	24,60	26,07	12.988,07		88497-SINAPI-05/2024
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	258,65	22,39	24,60	27,90	7.216,34		96132-SINAPI-05/2024
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.380,25	12,68	24,60	15,80	21.807,95		88489-SINAPI-05/2024
7.7	TINTA DE ACABAMENTO INTERMEDIÁRIA ANTICORROSIVA EPÓXI, UMA DEMÃO	M2	930,26	18,47	24,60	23,01	21.405,28		CPU 12-05/2024
7.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	348,52	4,86	24,60	6,06	2.112,03		88484-SINAPI-05/2024
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	348,52	15,23	24,60	18,98	6.614,91		88488-SINAPI-05/2024
8	PAVIMENTAÇÕES						299.262,80		
8.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	216,68	40,90	24,60	50,96	11.042,01		88478-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
8.2	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 4CM	M2	199,27	53,03	24,60	66,08	13.167,76		87640-SINAPI-05/2024
8.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO, ESPESSURA 3,2 CM, FIXADO EM COLA. AF_09/2020	M2	1.135,05	179,35	24,60	223,47	253.649,62		101727-SINAPI-05/2024
8.4	REVESTIMVNTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	5,61	135,16	24,60	168,41	944,78		87262-SINAPI-05/2024
8.5	REVESTIMVNTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M2	132,23	124,17	24,60	154,72	20.458,63		87263-SINAPI-05/2024
9	COBERTURAS						78.701,61		
9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	51,32	59,50	24,60	74,14	3.804,86		92580-SINAPI-05/2024
9.2	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	261,32	23,33	24,60	29,07	7.596,57		94226-SINAPI-05/2024
9.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	57,79	50,37	24,60	62,76	3.626,90		94231-SINAPI-05/2024
9.4	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA E = 10MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	261,32	181,58	24,60	226,25	59.123,65		94216-SINAPI-05/2024
9.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	47,71	76,53	24,60	95,36	4.549,63		94223-SINAPI-05/2024
10	IMPERMEABILIZAÇÕES						30.219,15		
10.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	M2	98,06	58,09	24,60	72,38	7.097,58		98565-SINAPI-05/2024
10.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMECAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	M2	98,06	58,30	24,60	72,64	7.123,08		87745-SINAPI-05/2024
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	98,06	130,94	24,60	163,15	15.998,49		98546-SINAPI-05/2024
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						197.221,48		
11.1	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS						95.836,19		
11.1.1	LOUÇAS SANITÁRIAS						29.182,59		
11.1.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO	UN	27,00	389,13	24,60	484,86	13.091,22		86903-SINAPI-05/2024
11.1.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	495,27	24,60	617,11	4.936,88		86931-SINAPI-05/2024
11.1.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UN	9,00	745,45	24,60	928,83	8.359,47		95471-SINAPI-05/2024
11.1.1.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	17,00	45,81	24,60	57,08	970,36		100849-SINAPI-05/2024
11.1.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 60L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	732,21	24,60	912,33	1.824,66		86872-SINAPI-05/2024
11.1.2	METAIS						39.522,27		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.1.2.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIOS COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, LEVE PRESSÃO MANUAL E AREJADOR, FECHAMENTO AUTOMÁTICO SEM INTERVENÇÃO DO USUÁRIO.	UN	27,00	170,32	24,60	212,22	5.729,94		86915-SINAPI-05/2024
11.1.2.2	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR,A CIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	6,00	228,18	24,60	284,31	1.705,86		CPU 35-05/2024
11.1.2.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO	UN	2,00	116,92	24,60	145,68	291,36		86914-SINAPI-05/2024
11.1.2.4	BARRA DE APOIO EM INOX 40CM	UN	9,00	394,47	24,60	491,51	4.423,59		CPU 37-05/2024
11.1.2.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	9,00	358,65	24,60	446,88	4.021,92		100866-SINAPI-05/2024
11.1.2.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	9,00	377,91	24,60	470,88	4.237,92		100867-SINAPI-05/2024
11.1.2.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	9,00	390,73	24,60	486,85	4.381,65		100868-SINAPI-05/2024
11.1.2.8	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE	UN	9,00	614,24	24,60	765,34	6.888,06		100865-SINAPI-05/2024
11.1.2.9	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2", COM ACABAMENTO CROMADO	UN	17,00	309,29	24,60	385,38	6.551,46		99635-SINAPI-05/2024
11.1.2.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	9,00	115,08	24,60	143,39	1.290,51		CPU 36-05/2024
11.1.3	ACESSORIOS						14.742,27		
11.1.3.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	27,00	57,63	24,60	71,81	1.938,87		95547-SINAPI-05/2024
11.1.3.2	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	27,00	55,04	24,60	68,58	1.851,66		CPU 38-05/2024
11.1.3.3	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	17,00	55,04	24,60	68,58	1.165,86		CPU 39-05/2024
11.1.3.4	DUCHA/CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL. FORNECIMNETO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	461,99	24,60	575,64	9.785,88		CPU 40-05/2024
11.1.4	EQUIPAMENTOS DE INOX						12.389,06		
11.1.4.1	BANCADA/TAPO INOX (AISI 304), LARGURA DE 60CM, COM RODABANCA	M	6,00	1.088,21	24,60	1.355,91	8.135,46		CPU 41-05/2024
11.1.4.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM	UN	6,00	189,24	24,60	235,79	1.414,74		86900-SINAPI-05/2024
11.1.4.3	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	UN	2,00	1.139,19	24,60	1.419,43	2.838,86		100875-SINAPI-05/2024
11.2	ÁGUA FRIA						47.680,40		
11.2.1	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	31,00	94,30	24,60	117,50	3.642,50		89987-SINAPI-05/2024
11.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	62,00	7,08	24,60	8,82	546,84		89383-SINAPI-05/2024
11.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM	UN	24,00	8,44	24,60	10,52	252,48		103948-SINAPI-05/2024
11.2.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	46,00	7,57	24,60	9,43	433,78		89378-SINAPI-05/2024
11.2.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	27,00	10,18	24,60	12,68	342,36		89386-SINAPI-05/2024
11.2.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	21,00	9,87	24,60	12,30	258,30		89558-SINAPI-05/2024
11.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	19,00	9,38	24,60	11,69	222,11		89408-SINAPI-05/2024
11.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	17,00	13,92	24,60	17,34	294,78		89367-SINAPI-05/2024
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	15,00	18,28	24,60	22,78	341,70		103980-SINAPI-05/2024
11.2.10	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM	UN	8,00	15,57	24,60	19,40	155,20		103951-SINAPI-05/2024
11.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	139,00	25,35	24,60	31,59	4.391,01		89356-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	82,00	34,29	24,60	42,73	3.503,86		89357-SINAPI-05/2024
11.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	M	56,00	26,62	24,60	33,17	1.857,52		103978-SINAPI-05/2024
11.2.14	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	27,00	7,07	24,60	8,81	237,87		94688-SINAPI-05/2024
11.2.15	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	32,00	11,46	24,60	14,28	456,96		94690-SINAPI-05/2024
11.2.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	10,00	19,16	24,60	23,87	238,70		94692-SINAPI-05/2024
11.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UN	6,00	14,23	24,60	17,73	106,38		89622-SINAPI-05/2024
11.2.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	3,00	20,11	24,60	25,06	75,18		89627-SINAPI-05/2024
11.2.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	UN	50,00	13,42	24,60	16,72	836,00		90373-SINAPI-05/2024
11.2.20	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"	UN	19,00	20,82	24,60	25,94	492,86		89396-SINAPI-05/2024
11.2.21	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	16,00	10,34	24,60	12,88	206,08		89412-SINAPI-05/2024
11.2.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	21,00	7,89	24,60	9,83	206,43		89489-SINAPI-05/2024
11.2.23	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM	UN	46,00	11,10	24,60	13,83	636,18		86884-SINAPI-05/2024
11.2.24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	64,88	24,60	80,84	646,72		94491-SINAPI-05/2024
11.2.25	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	2,00	53,65	24,60	66,85	133,70		94796-SINAPI-05/2024
11.2.26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20000 LITROS	UN	2,00	10.900,84	24,60	13.582,45	27.164,90		102621-SINAPI-05/2024
11.3	ESGOTO						20.669,33		
11.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	UN	3,00	51,56	24,60	64,24	192,72		89707-SINAPI-05/2024
11.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	85,00	73,86	24,60	92,03	7.822,55		104328-SINAPI-05/2024
11.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	42,00	108,13	24,60	134,73	5.658,66		89708-SINAPI-05/2024
11.3.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"	UN	33,00	21,74	24,60	27,09	893,97		86882-SINAPI-05/2024
11.3.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2	UN	13,00	11,89	24,60	14,81	192,53		86883-SINAPI-05/2024
11.3.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	3,00	9,88	24,60	12,31	36,93		86879-SINAPI-05/2024
11.3.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	21,00	12,63	24,60	15,74	330,54		89728-SINAPI-05/2024
11.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	19,00	10,62	24,60	13,23	251,37		89726-SINAPI-05/2024
11.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	23,00	8,82	24,60	10,99	252,77		89801-SINAPI-05/2024
11.3.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50MM	UN	4,00	37,10	24,60	46,23	184,92		104353-SINAPI-05/2024
11.3.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	11,00	45,65	24,60	56,88	625,68		89797-SINAPI-05/2024
11.3.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	15,00	14,98	24,60	18,67	280,05		89783-SINAPI-05/2024
11.3.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	28,00	7,72	24,60	9,62	269,36		89752-SINAPI-05/2024
11.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	7,00	16,84	24,60	20,98	146,86		89778-SINAPI-05/2024
11.3.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	78,00	21,33	24,60	26,58	2.073,24		89711-SINAPI-05/2024
11.3.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	30,00	36,34	24,60	45,28	1.358,40		89714-SINAPI-05/2024
11.3.17	TÊ SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	2,00	39,64	24,60	49,39	98,78		89796-SINAPI-05/2024
11.4	VENTILAÇÃO						3.657,01		
11.4.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	17,00	20,86	24,60	25,99	441,83		89733-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.4.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	11,00	15,08	24,60	18,79	206,69		89732-SINAPI-05/2024
11.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	7,00	21,91	24,60	27,30	191,10		89739-SINAPI-05/2024
11.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	7,00	14,53	24,60	18,10	126,70		89731-SINAPI-05/2024
11.4.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	26,00	8,98	24,60	11,19	290,94		89753-SINAPI-05/2024
11.4.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	UN	5,00	8,83	24,60	11,00	55,00		104348-SINAPI-05/2024
11.4.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	22,00	26,08	24,60	32,50	715,00		89712-SINAPI-05/2024
11.4.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	30,00	32,22	24,60	40,15	1.204,50		89713-SINAPI-05/2024
11.4.9	TÊ SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	15,00	22,75	24,60	28,35	425,25		89784-SINAPI-05/2024
11.5	PLUVIAL						24.320,17		
11.5.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM, EM ALVENARIA	UN	8,00	263,11	24,60	327,84	2.622,72		CPU 43-05/2024
11.5.2	CAIXA SIFONADA, DN 150 X 185 X 75 MM, EM PVC	UN	3,00	103,79	24,60	129,32	387,96		89491-SINAPI-05/2024
11.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 80 X 100MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	117,00	61,31	24,60	76,39	8.937,63		94227-SINAPI-05/2024
11.5.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5,00	31,78	24,60	39,60	198,00		89807-SINAPI-05/2024
11.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	UN	10,00	93,85	24,60	116,94	1.169,40		89855-SINAPI-05/2024
11.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	4,00	19,01	24,60	23,69	94,76		89805-SINAPI-05/2024
11.5.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	UN	12,00	43,91	24,60	54,71	656,52		95693-SINAPI-05/2024
11.5.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	12,00	12,92	24,60	16,10	193,20		89817-SINAPI-05/2024
11.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	2,00	42,55	24,60	53,02	106,04		104347-SINAPI-05/2024
11.5.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75MM	UN	5,00	26,54	24,60	33,07	165,35		89557-SINAPI-05/2024
11.5.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	15,00	32,22	24,60	40,15	602,25		89713-SINAPI-05/2024
11.5.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	29,00	48,01	24,60	59,82	1.734,78		89849-SINAPI-05/2024
11.5.13	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	M	53,00	109,76	24,60	136,76	7.248,28		90696-SINAPI-05/2024
11.5.14	TÊ SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	4,00	40,79	24,60	50,82	203,28		104354-SINAPI-05/2024
11.6	DRENOS CLIMATIZAÇÃO						5.058,38		
11.6.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	1,00	11,01	24,60	13,72	13,72		89363-SINAPI-05/2024
11.6.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,00	10,26	24,60	12,78	12,78		89493-SINAPI-05/2024
11.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	41,00	9,38	24,60	11,69	479,29		89408-SINAPI-05/2024
11.6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	3,00	13,92	24,60	17,34	52,02		89367-SINAPI-05/2024
11.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	7,00	13,40	24,60	16,70	116,90		89497-SINAPI-05/2024
11.6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	3,00	14,72	24,60	18,34	55,02		89501-SINAPI-05/2024
11.6.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,00	10,18	24,60	12,68	12,68		89386-SINAPI-05/2024
11.6.8	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25MM	UN	5,00	8,44	24,60	10,52	52,60		103948-SINAPI-05/2024
11.6.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 32MM	UN	3,00	10,34	24,60	12,88	38,64		103993-SINAPI-05/2024
11.6.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 X 40MM	UN	1,00	13,77	24,60	17,16	17,16		104009-SINAPI-05/2024
11.6.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 25MM	UN	1,00	11,13	24,60	13,87	13,87		104014-SINAPI-05/2024
11.6.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM	UN	1,00	11,64	24,60	14,50	14,50		103967-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
11.6.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UN	7,00	14,23	24,60	17,73	124,11		89622-SINAPI-05/2024
11.6.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	UN	1,00	18,01	24,60	22,44	22,44		89624-SINAPI-05/2024
11.6.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM	UN	1,00	36,69	24,60	45,72	45,72		104005-SINAPI-05/2024
11.6.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	3,00	7,07	24,60	8,81	26,43		94688-SINAPI-05/2024
11.6.17	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,00	19,37	24,60	24,14	24,14		89398-SINAPI-05/2024
11.6.18	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,00	26,00	24,60	32,40	32,40		104011-SINAPI-05/2024
11.6.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	54,00	25,35	24,60	31,59	1.705,86		89356-SINAPI-05/2024
11.6.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	29,00	34,29	24,60	42,73	1.239,17		89357-SINAPI-05/2024
11.6.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	M	23,00	26,62	24,60	33,17	762,91		103978-SINAPI-05/2024
11.6.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	9,00	17,48	24,60	21,78	196,02		89449-SINAPI-05/2024
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO						1.147.901,62		
12.1	SUBESTAÇÃO – 300 KVA, 25KV						696.842,93		
12.1.1	EQUIPAMENTOS						408.970,15		
12.1.1.1	TRANSFORMADOR À SECO DE DISTRIBUIÇÃO DE 300KVA	UN	1,00	93.592,59	24,60	116.616,37	116.616,37		CPU 125-05/2024
12.1.1.2	GRUPO GERADOR SINCRONO, AUTOMÁTICO 350KVA - 220/127V	UN	1,00	163.899,68	24,60	204.219,00	204.219,00		1077-ORSE-06/2020
12.1.1.3	INSTALAÇÃO DO GRUPO GERADOR	UN	1,00	57.350,37	24,60	71.458,56	71.458,56		CPU 123-05/2024
12.1.1.4	ATENUADOR / SILENCIADOR DE RÚIDO DE 85 DB À 1,5M, PARA GMG - GRUPO MOTOR GERADOR DE 360 KVA	UN	1,00	11.268,33	24,60	14.040,34	14.040,34		481624001796-Cotação-07/2024
12.1.1.5	EXAUSTOR ACI-200	UN	1,00	2.115,47	24,60	2.635,88	2.635,88		CPU 124-05/2024
12.1.2	CABOS DE COBRE						201.588,54		
12.1.2.1	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE	M	36,00	4,59	24,60	5,72	205,92		91926-SINAPI-05/2024
12.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	127,50	28,11	24,60	35,03	4.466,33		92984-SINAPI-05/2024
12.1.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 25MM², 0,6/1KV	M	152,00	25,64	24,60	31,95	4.856,40		CPU 126-05/2024
12.1.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 0,6/1KV	M	323,00	47,85	24,60	59,62	19.257,26		CPU 127-05/2024
12.1.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM², 0,6/1KV	M	988,00	106,32	24,60	132,47	130.880,36		CPU 128-05/2024
12.1.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 16MM², 0,6/1KV	M	33,00	100,99	24,60	125,83	4.152,39		CPU 129-05/2024
12.1.2.7	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 12/20KV / 90° C	M	189,00	106,65	24,60	132,89	25.116,21		CPU 130-05/2024
12.1.2.8	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM²	M	62,00	50,54	24,60	62,97	3.904,14		96972-SINAPI-07/2023
12.1.2.9	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM², 0,6/1KV / 90° C	M	67,00	104,81	24,60	130,59	8.749,53		CPU 131-05/2024
12.1.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES						21.755,90		
12.1.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	14,00	10,61	24,60	13,22	185,08		91854-SINAPI-05/2024
12.1.3.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA	M	26,00	195,11	24,60	243,11	6.320,86		101918-SINAPI-05/2024
12.1.3.3	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA	UN	7,00	342,43	24,60	426,67	2.986,69		101925-SINAPI-05/2024
12.1.3.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA	UN	6,00	217,55	24,60	271,07	1.626,42		101920-SINAPI-05/2024
12.1.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 4"	M	325,00	21,29	24,60	26,53	8.622,25		97670-SINAPI-05/2024
12.1.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 1"	M	22,00	19,22	24,60	23,95	526,90		91872-SINAPI-05/2024
12.1.3.7	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 4"	M	18,00	66,33	24,60	82,65	1.487,70		93012-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.1.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						6.012,47		
12.1.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00	13,76	24,60	17,14	34,28	CPU 132-05/2024	
12.1.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00	41,57	24,60	51,80	103,60	CPU 133-05/2024	
12.1.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANÇA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	323,94	24,60	403,63	403,63	CPU 134-05/2024	
12.1.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 300 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR	UN	1,00	709,93	24,60	884,57	884,57	CPU 135-05/2024	
12.1.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR	UN	2,00	1.770,38	24,60	2.205,89	4.411,78	CPU 136-05/2024	
12.1.4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1,00	140,14	24,60	174,61	174,61	CPU 137-05/2024	
12.1.5	CAIXAS DE PASSAGEM						21.374,82		
12.1.5.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	143,09	24,60	178,29	178,29	97881-SINAPI-05/2024	
12.1.5.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (85X65X80CM)	UN	6,00	970,64	24,60	1.209,42	7.256,52	CPU 138-05/2024	
12.1.5.3	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	7,00	1.598,26	24,60	1.991,43	13.940,01	CPU 139-05/2024	
12.1.6	ACESSÓRIOS DE USO GERAL						37.141,05		
12.1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	3,00	20,72	24,60	25,82	77,46	91940-SINAPI-05/2024	
12.1.6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	2,00	36,62	24,60	45,63	91,26	91939-SINAPI-05/2024	
12.1.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	34,77	24,60	43,32	86,64	91953-SINAPI-05/2024	
12.1.6.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	52,96	24,60	65,99	131,98	91992-SINAPI-05/2024	
12.1.6.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	6,00	75,10	24,60	93,57	561,42	96985-SINAPI-05/2024	
12.1.6.6	RELÉ DE NÍVEL	UN	3,00	212,03	24,60	264,19	792,57	CPU 140-05/2024	
12.1.6.7	PERFILADO PERFURADO SIMPLES, 38 X 38MM	M	30,00	17,62	24,60	21,95	658,50	CPU 65-05/2024	
12.1.6.8	FIXAÇÃO PARA PERFILADO 38X38MM, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4", ARRUELA LISA ZINCADA, PORÇA SEXTAVADA, PARAFUSO SEXTAVADO E BUCHA DE NYLON	M	30,00	10,13	24,60	12,62	378,60	CPU 74-05/2024	
12.1.6.9	MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO	UN	8,00	250,31	24,60	311,89	2.495,12	CPU 141-05/2024	
12.1.6.10	SUPORTE PARA MUFLA	UN	1,00	118,08	24,60	147,13	147,13	CPU 142-05/2024	
12.1.6.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UN	6,00	120,00	24,60	149,52	897,12	97585-SINAPI-03/2024	
12.1.6.12	QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	3.763,73	24,60	4.689,61	9.379,22	CPU 143-05/2024	
12.1.6.13	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00	825,56	24,60	1.028,65	1.028,65	CPU 144-05/2024	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.1.6.14	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE 200A	UN	1,00	1.257,42	24,60	1.566,75	1.566,75		CPU 145-05/2024
12.1.6.15	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	820,53	24,60	1.022,38	1.022,38		CPU 146-05/2024
12.1.6.16	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	M	10,00	2,80	24,60	3,49	34,90		CPU 147-05/2024
12.1.6.17	ISOLADOR TIPO PILAR	UN	4,00	30,21	24,60	37,64	150,56		101546-SINAPI-05/2024
12.1.6.18	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	80,40	24,60	100,18	100,18		CPU 148-05/2024
12.1.6.19	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A	UN	1,00	2.512,11	24,60	3.130,09	3.130,09		CPU 149-05/2024
12.1.6.20	CHAVE BLINDADA 3 X 100A	UN	3,00	671,16	24,60	836,27	2.508,81		CPU 150-05/2024
12.1.6.21	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	368,48	24,60	459,13	1.377,39		CPU 151-05/2024
12.1.6.22	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.690,77	24,60	2.106,70	2.106,70		41203-SINAPI-05/2024
12.1.6.23	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1,00	634,49	24,60	790,57	790,57		100583-SINAPI-05/2024
12.1.6.24	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF NATURAL – 01 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	939,57	24,60	1.170,70	7.375,41		91341-SINAPI-05/2024
12.1.6.25	JANELA EM VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	4,25	47,52	24,60	59,21	251,64		CPU 152-05/2024
12.2	INSTALACÕES ELÉTRICAS						348.293,08		
12.2.1	ACESSÓRIOS PARA USO GERAL						7.442,08		
12.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4 X 2", PVC	UN	272,00	20,72	24,60	25,82	7.023,04		91940-SINAPI-05/2024
12.2.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"	UN	24,00	13,21	24,60	16,46	395,04		91884-SINAPI-05/2024
12.2.1.3	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	96,00	0,20	24,60	0,25	24,00		11950-SINAPI-05/2024
12.2.2	CABOS DE COBRE						199.149,41		
12.2.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – AZUL CLARO	M	7.937,00	4,59	24,60	5,72	45.399,64		91926-SINAPI-05/2024
12.2.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – BRANCO	M	3.968,00	4,59	24,60	5,72	22.696,96		91926-SINAPI-05/2024
12.2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO	M	7.937,00	4,59	24,60	5,72	45.399,64		91926-SINAPI-05/2024
12.2.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERMELHO	M	3.968,00	4,59	24,60	5,72	22.696,96		91926-SINAPI-05/2024
12.2.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – PRETO	M	3.968,00	4,59	24,60	5,72	22.696,96		91926-SINAPI-05/2024
12.2.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – AZUL CLARO	M	400,00	7,02	24,60	8,75	3.500,00		91928-SINAPI-05/2024
12.2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – PRETO	M	197,00	7,02	24,60	8,75	1.723,75		91928-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – BRANCO	M	197,00	7,02	24,60	8,75	1.723,75		91928-SINAPI-05/2024
12.2.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO	M	400,00	7,02	24,60	8,75	3.500,00		91928-SINAPI-05/2024
12.2.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERMELHO	M	197,00	7,02	24,60	8,75	1.723,75		91928-SINAPI-05/2024
12.2.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – AZUL CLARO	M	30,00	9,77	24,60	12,17	365,10		91930-SINAPI-05/2024
12.2.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – BRANCO	M	30,00	9,77	24,60	12,17	365,10		91930-SINAPI-05/2024
12.2.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO	M	30,00	9,77	24,60	12,17	365,10		91930-SINAPI-05/2024
12.2.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - AZUL CLARO	M	96,00	10,55	24,60	13,15	1.262,40		92980-SINAPI-05/2024
12.2.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - BRANCO	M	96,00	10,55	24,60	13,15	1.262,40		92980-SINAPI-05/2024
12.2.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - PRETO	M	96,00	10,55	24,60	13,15	1.262,40		92980-SINAPI-05/2024
12.2.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – VERDE-AMARELO	M	96,00	10,55	24,60	13,15	1.262,40		92980-SINAPI-05/2024
12.2.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - VERMELHO	M	96,00	10,55	24,60	13,15	1.262,40		92980-SINAPI-05/2024
12.2.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO	M	240,00	15,77	24,60	19,65	4.716,00		92981-SINAPI-05/2024
12.2.2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - VERDE-AMARELO	M	150,00	16,19	24,60	20,17	3.025,50		101561-SINAPI-05/2024
12.2.2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – AZUL CLARO	M	20,00	129,81	24,60	161,74	3.234,80		92994-SINAPI-05/2024
12.2.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – BRANCO	M	20,00	129,81	24,60	161,74	3.234,80		92994-SINAPI-05/2024
12.2.2.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – PRETO	M	20,00	129,81	24,60	161,74	3.234,80		92994-SINAPI-05/2024
12.2.2.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – VERMELHO	M	20,00	129,81	24,60	161,74	3.234,80		92994-SINAPI-05/2024
12.2.3	CAIXAS DE PASSAGEM						1.215,16		
12.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 150X150X80 MM	UN	8,00	57,09	24,60	71,13	569,04		CPU 44-05/2024
12.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 200X200X100 MM	UN	2,00	108,70	24,60	135,44	270,88		CPU 45-05/2024
12.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X100 MM	UN	2,00	150,58	24,60	187,62	375,24		CPU 46-05/2024
12.2.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						19.220,73		
12.2.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	31,00	34,77	24,60	43,32	1.342,92		91953-SINAPI-05/2024
12.2.4.2	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	40,00	41,05	24,60	51,15	2.046,00		91996-SINAPI-05/2024
12.2.4.3	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	6,00	43,50	24,60	54,20	325,20		91997-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.2.4.4	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	136,00	65,50	24,60	81,61	11.098,96		92004-SINAPI-05/2024
12.2.4.5	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00	70,40	24,60	87,72	350,88		92005-SINAPI-05/2024
12.2.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00	59,14	24,60	73,69	73,69		92023-SINAPI-05/2024
12.2.4.7	PLACA 4X2", PVC, COM FURO	UN	4,00	5,28	24,60	6,58	26,32		CPU 47-05/2024
12.2.4.8	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	40,00	77,06	24,60	96,02	3.840,80		97596-SINAPI-05/2024
12.2.4.9	CONECTOR TRIPOLAR, EM PORCELANA COM CONTATO PARA PASSAGEM E LIGAÇÃO DE FIOS DE ATÉ 10MM2	UN	4,00	23,27	24,60	28,99	115,96		CPU 49-05/2024
12.2.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						10.400,76		
12.2.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	36,00	11,41	24,60	14,22	511,92		93653-SINAPI-05/2024
12.2.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	17,00	12,18	24,60	15,18	258,06		93654-SINAPI-05/2024
12.2.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	4,00	13,63	24,60	16,98	67,92		93655-SINAPI-05/2024
12.2.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,67	24,60	17,03	153,27		93656-SINAPI-06/2024
12.2.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	6,00	22,22	24,60	27,69	166,14		93658-SINAPI-05/2024
12.2.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	3,00	34,99	24,60	43,60	130,80		CPU 50-05/2024
12.2.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00	87,92	24,60	109,55	109,55		93672-SINAPI-05/2024
12.2.5.8	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN	1,00	157,43	24,60	196,16	196,16		101894-SINAPI-05/2024
12.2.5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A	UN	2,00	413,37	24,60	515,06	1.030,12		101895-SINAPI-05/2024
12.2.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A	UN	2,00	958,38	24,60	1.194,14	2.388,28		101897-SINAPI-05/2024
12.2.5.11	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	1,00	4.309,20	24,60	5.369,26	5.369,26		C4935-SEINFRA-10/2023
12.2.5.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,47	24,60	19,28	19,28		93657-SINAPI-06/2024
12.2.6	ELETRODUTOS						42.176,99		
12.2.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1"	M	20,00	13,23	24,60	16,48	329,60		91856-SINAPI-05/2024
12.2.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 3/4"	M	2.900,00	10,61	24,60	13,22	38.338,00		91854-SINAPI-05/2024
12.2.6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3/4"	M	120,00	15,42	24,60	19,21	2.305,20		91871-SINAPI-05/2024
12.2.6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 1"	M	11,00	19,22	24,60	23,95	263,45		91872-SINAPI-05/2024
12.2.6.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"	UN	24,00	15,22	24,60	18,96	455,04		91890-SINAPI-05/2024
12.2.6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1"	UN	2,00	15,93	24,60	19,85	39,70		91905-SINAPI-05/2024
12.2.6.7	ABRAÇADEIRA ENCAIXE, PVC, 3/4"	UN	174,00	1,89	24,60	2,35	408,90		CPU 54-05/2024
12.2.6.8	ABRAÇADEIRA ENCAIXE, PVC, 1"	UN	14,00	2,13	24,60	2,65	37,10		CPU 55-05/2024
12.2.7	ELETROCALHAS						12.470,81		
12.2.7.1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 200 X 50MM	M	44,00	89,93	24,60	112,05	4.930,20		CPU 56-05/2024
12.2.7.2	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 100 X 50MM	M	3,00	26,26	24,60	32,72	98,16		CPU 57-05/2024
12.2.7.3	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 50 X 50MM	M	24,00	42,62	24,60	53,10	1.274,40		CPU 58-05/2024
12.2.7.4	TALA PLANA PERFURADA 75MM	UN	41,00	8,16	24,60	10,17	416,97		CPU 59-05/2024
12.2.7.5	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø3/4"	UN	12,00	11,09	24,60	13,82	165,84		CPU 60-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.2.7.6	CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA 200 X 50MM	UN	4,00	33,64	24,60	41,92	167,68		CPU 61-05/2024
12.2.7.7	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, 100 X 200 X 50MM, PARA ELETROCALHA	UN	1,00	45,51	24,60	56,71	56,71		CPU 62-05/2024
12.2.7.8	TÊ HORIZONTAL RETO, 200 X 50MM, PARA ELETROCALHA	UN	2,00	33,64	24,60	41,92	83,84		CPU 63-05/2024
12.2.7.9	TÊ HORIZONTAL RETO, 50 X 50MM, PARA ELETROCALHA	UN	1,00	24,73	24,60	30,81	30,81		CPU 64-05/2024
12.2.7.10	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA ATÉ 200MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	M	68,00	61,92	24,60	77,15	5.246,20		96562-SINAPI-05/2024
12.2.8	PERFILADOS						41.361,78		
12.2.8.1	PERFILADO PERFURADO SIMPLES, 38 X 38MM	M	158,00	17,62	24,60	21,95	3.468,10		CPU 65-05/2024
12.2.8.2	TALA RETA PERFURADA 100MM	UN	205,00	125,57	24,60	156,46	32.074,30		CPU 66-05/2024
12.2.8.3	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UN	200,00	10,36	24,60	12,91	2.582,00		CPU 67-05/2024
12.2.8.4	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	32,00	8,61	24,60	10,73	343,36		CPU 68-05/2024
12.2.8.5	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4	UN	5,00	9,27	24,60	11,55	57,75		CPU 69-05/2024
12.2.8.6	EMENDA L PARA PERFILADO 38X38	UN	3,00	13,67	24,60	17,03	51,09		CPU 70-05/2024
12.2.8.7	EMENDA T PARA PERFILADO 38X38MM	UN	8,00	22,47	24,60	28,00	224,00		CPU 71-05/2024
12.2.8.8	EMENDA PERFILADO 38X38MM X INTERNA GALVANIZADA	UN	6,00	22,34	24,60	27,84	167,04		CPU 72-05/2024
12.2.8.9	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO	UN	11,00	29,20	24,60	36,38	400,18		CPU 73-05/2024
12.2.8.10	FIXAÇÃO PARA PERFILADO 38X38MM, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4", ARRUELA LISA ZINCADA, PORCA SEXTAVADA, PARAFUSO SEXTAVADO E BUCHA DE NYLON	M	158,00	10,13	24,60	12,62	1.993,96		CPU 74-05/2024
12.2.9	ILUMINAÇÃO						10.660,12		
12.2.9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/23W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	39,00	34,18	24,60	42,59	1.661,01		103782-SINAPI-05/2024
12.2.9.2	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN	37,00	101,96	24,60	127,04	4.700,48		13031-ORSE-05/2024
12.2.9.3	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 9/10 W / BIVOLT	UN	13,00	45,00	24,60	56,07	728,91		12102-ORSE-05/2024
12.2.9.4	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UN	38,00	75,39	24,60	93,94	3.569,72		12971-ORSE-05/2024
12.2.10	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						4.195,24		
12.2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	518,02	24,60	645,45	1.290,90		101879-SINAPI-05/2024
12.2.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	851,70	24,60	1.061,22	2.122,44		101881-SINAPI-05/2024
12.2.10.3	QUADRO COMANDO 80X60X20	UN	1,00	627,53	24,60	781,90	781,90		CPU 75-05/2024
12.3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						102.765,61		
12.3.1	INFRAESTRUTURA						78.132,03		
12.3.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	2.822,70	9,48	24,60	11,81	33.336,09		98297-SINAPI-05/2024
12.3.1.2	ELETROCALHA DAPERFURADA 100X50MM	M	122,60	83,45	24,60	103,98	12.747,95		CPU 76-05/2024
12.3.1.3	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	12,00	32,21	24,60	40,13	481,56		CPU 77-05/2024
12.3.1.4	CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA 100 X 50MM	UN	8,00	25,51	24,60	31,79	254,32		CPU 78-05/2024
12.3.1.5	TE ELETROCALHA HORIZONTAL PERFURADO 100X50	UN	12,00	43,76	24,60	54,52	654,24		CPU 79-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
12.3.1.6	TALA PARA ELETROCALHA 50MM PERFIL LIDER	UN	108,00	33,59	24,60	41,85	4.519,80		CPU 80-05/2024
12.3.1.7	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38MM PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	10,00	9,07	24,60	11,30	113,00		CPU 81-05/2024
12.3.1.8	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA ATÉ 200MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	M	126,30	61,92	24,60	77,15	9.744,05		96562-SINAPI-05/2024
12.3.1.9	CAIXA RETANGULAR 4 X 2", PVC	UN	29,00	20,72	24,60	25,82	748,78		91940-SINAPI-05/2024
12.3.1.10	TOMADA DE REDE RJ45 (1 MÓDULO)	UN	20,00	52,82	24,60	65,81	1.316,20		98307-SINAPI-05/2024
12.3.1.11	TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS)	UN	9,00	87,71	24,60	109,29	983,61		CPU 82-05/2024
12.3.1.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	226,32	24,60	281,99	281,99		97882-SINAPI-05/2024
12.3.1.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65X41X80CM) COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (70 X 46CM) 125KN	UN	4,00	1.227,15	24,60	1.529,03	6.116,12		CPU 83-05/2024
12.3.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS	UN	1,00	287,81	24,60	358,61	358,61		100562-SINAPI-05/2024
12.3.1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2"	M	42,00	11,29	24,60	14,07	590,94		97668-SINAPI-05/2024
12.3.1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 4"	M	28,00	21,29	24,60	26,53	742,84		97670-SINAPI-05/2024
12.3.1.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 2"	M	21,50	84,56	24,60	105,36	2.265,24		92335-SINAPI-05/2024
12.3.1.18	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2"	UN	4,00	56,18	24,60	70,00	280,00		CPU 84-05/2024
12.3.1.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2"	UN	4,00	75,39	24,60	93,94	375,76		92345-SINAPI-05/2024
12.3.1.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 3/4"	UN	14,00	15,22	24,60	18,96	265,44		91890-SINAPI-05/2024
12.3.1.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 1"	UN	8,00	18,63	24,60	23,21	185,68		91893-SINAPI-05/2024
12.3.1.22	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 1"	UN	3,00	11,37	24,60	14,17	42,51		91876-SINAPI-05/2024
12.3.1.23	ABRAÇADEIRA DE ENCAIXE, PVC, DN 1"	M	70,00	4,93	24,60	6,14	429,80		CPU 85-05/2024
12.3.1.24	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U, DN 2"	UN	25,00	26,05	24,60	32,46	811,50		CPU 86-05/2024
12.3.1.25	CONECTOR / PLUG RJ45, CAT 6	UN	100,00	3,90	24,60	4,86	486,00		39603-SINAPI-05/2024
12.3.2	EQUIPAMENTOS						24.633,58		
12.3.2.1	RACK 19" FECHADO, 12U X 670MM	UN	1,00	939,57	24,60	1.170,70	1.170,70		CPU 87-05/2024
12.3.2.2	RÉGUA /CALHA DE TOMADAS, PARA RACK 19", COM 12 TOMADAS 10A	UN	1,00	113,31	24,60	141,18	141,18		CPU 88-05/2024
12.3.2.3	GUIA DE CABOS, 1U	UN	3,00	54,89	24,60	68,39	205,17		CPU 89-05/2024
12.3.2.4	NOBREAK 1200VA, 2U, 8 TOMADAS, PARA RACK 19"	UN	1,00	1.223,25	24,60	1.524,17	1.524,17		CPU 90-05/2024
12.3.2.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00	1.101,96	24,60	1.373,04	4.119,12		98302-SINAPI-05/2024
12.3.2.6	NVR ATÉ 16 CANAIS, RESOLUÇÃO 4K, 4 PORTAS POE	UN	1,00	1.376,30	24,60	1.714,87	1.714,87		CPU 91-05/2024
12.3.2.7	SWITCH 24 PORTAS, 10/100/1000 MBPS, CAT 6	UN	1,00	2.046,26	24,60	2.549,64	2.549,64		CPU 92-05/2024
12.3.2.8	SWITCH 48 PORTAS, 10/100/1000 MBPS, CAT 6	UN	1,00	3.091,00	24,60	3.851,39	3.851,39		CPU 93-05/2024
12.3.2.9	CÂMERA IP BULLET, 4MP, LENTE 3.6MM, IR 30M, POE	UN	10,00	728,30	24,60	907,46	9.074,60		CPU 94-05/2024
12.3.2.10	BLOCO TERMINAL TELEFÔNICO BLI-10, COM CANALETA	UN	2,00	113,46	24,60	141,37	282,74		CPU 95-05/2024
13	CORRIMÃOS						8.823,12		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
13.1	CORRIMÃO DUAS ALTURAS, AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", FIXADO EM PAREDE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA ESTRUTURAS METÁLICAS E PINTURA COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	M	22,00	119,22	24,60	148,55	3.268,10		CPU 96-05/2024
13.2	SISTEMA COMPLETO DE BATE MACAS EM CHAPA DE AÇO INOX	M	1,00	51,35	24,60	63,98	63,98		CPU 107-05/2024
13.3	GUARDA CORPO METÁLICO, CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO	M	8,00	550,87	24,60	686,38	5.491,04		CPU 108-05/2024
14	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS						70.213,79		
14.1	INCÊNDIO						39.637,75		
14.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC	UN	8,00	183,63	24,60	228,80	1.830,40		101908-SINAPI-05/2024
14.1.2	PLACA SETA P/ EXTINTOR, 13X20CM	UN	8,00	9,31	24,60	11,60	92,80		CPU 97-05/2024
14.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, 80 LUMENS	UN	58,00	20,97	24,60	26,13	1.515,54		97599-SINAPI-05/2024
14.1.4	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X150MM - METRO	M	180,00	14,97	24,60	18,65	3.357,00		CPU 109-05/2024
14.1.5	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - REF.: INTELBRAS SAV 521E OU EQUIVALENTE	UN	3,00	175,07	24,60	218,14	654,42		CPU 98-05/2024
14.1.6	AÇIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL COM SIRENE - REF.: INTELBRAS AME 522 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	142,11	24,60	177,07	531,21		CPU 99-05/2024
14.1.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC, 24 X 12CM - SAÍDA	UN	38,00	40,18	24,60	50,06	1.902,28		CPU 100-05/2024
14.1.8	DETECTOR DE FUMAÇA AUTÔNOMO, COM ALARME INTEGRADO, SEM FIO	UN	21,00	266,81	24,60	332,45	6.981,45		CPU 101-05/2024
14.1.9	PLACA INDICANDO O SENTIDO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA HORIZONTAL COM SETAS FOTOLUMINESCENTES (PLACA COM 200X70MM)	UN	20,00	28,24	24,60	35,19	703,80		CPU 102-05/2024
14.1.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 20 X 20CM - HIDRANTE	UN	3,00	16,27	24,60	20,27	60,81		CPU 103-05/2024
14.1.11	FITA FOTOLUMINESCENTE 7CM LARGURA	M	178,00	84,54	24,60	105,34	18.750,52		CPU 104-05/2024
14.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3/4"	M	120,00	15,42	24,60	19,21	2.305,20		91871-SINAPI-05/2024
14.1.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"	UN	36,00	12,52	24,60	15,60	561,60		91902-SINAPI-05/2024
14.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"	UN	12,00	13,21	24,60	16,46	197,52		91884-SINAPI-05/2024
14.1.15	TÊ, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"	UN	12,00	12,92	24,60	16,10	193,20		89440-SINAPI-05/2024
14.2	HIDRANTES						30.576,04		
14.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.254,06	24,60	1.562,56	4.687,68		96765-SINAPI-05/2024
14.2.2	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M	UN	6,00	357,80	24,60	445,82	2.674,92		101915-SINAPI-05/2024
14.2.3	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3,00	101,39	24,60	126,33	378,99		92377-SINAPI-05/2024
14.2.4	REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2"	UN	1,00	135,53	24,60	168,87	168,87		103019-SINAPI-05/2024
14.2.5	LUVA, EM AÇO, CONXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO M REDE DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	11,00	183,45	24,60	228,58	2.514,38		97474-SINAPI-05/2024
14.2.6	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	4,00	495,77	24,60	617,73	2.470,92		97495-SINAPI-05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.834.953,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
14.2.7	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	4,00	327,04	24,60	407,49	1.629,96		97488-SINAPI-05/2024
14.2.8	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	52,00	247,72	24,60	308,66	16.050,32		92362-SINAPI-05/2024
15	CLIMATIZAÇÃO						455.457,83		
15.1	SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO DO HOSPITAL DE ACORDO COM O PROJETO. MATERIAL E MÃO DE OBRA.	UND	1,00	455.457,83	0,00	455.457,83	455.457,83		481624001825-Cotação-08/2024
16	GASES MEDICINAIS						438.447,74		
16.1	INSTALAÇÃO DOS GASES MEDICINAIS NA ETAPA 01 DO HOSPITAL CONFORME PROJETO	UND	1,00	438.447,74	0,00	438.447,74	438.447,74		481624001826-Cotação-08/2024
17	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						36.702,68		
17.1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	100,00	75,62	24,60	94,22	9.422,00		98575-SINAPI-05/2024
17.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) – 1,20 X 3,0M – 02 UND	M2	525,00	19,42	24,60	24,20	12.705,00		97063-SINAPI-05/2024
17.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) – 4,0M – 02 UND	M	432,00	27,08	24,60	33,74	14.575,68		97064-SINAPI-05/2024
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						738.731,38		
18.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	11.020,89	24,60	13.732,03	329.568,72		94295-SINAPI-05/2024
18.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	40,41	24,60	50,35	48.336,00		100309-SINAPI-05/2024
18.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	132,52	24,60	165,12	348.733,44		90778-SINAPI-05/2024
18.4	AS BUILT "COMO CONSTRUÍDO"	M²	4.250,00	0,57	24,60	0,71	3.017,50		CPU 113-05/2024
18.5	MANUAL DE USO E MANUTENÇÕES	UN	1,00	5.200,10	24,60	6.479,32	6.479,32		CPU 114-05/2024
18.6	PLOTAGENS	UN	5,00	416,76	24,60	519,28	2.596,40		CPU 115-05/2024
19	LIMPEZA						45.347,50		
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.250,00	8,56	24,60	10,67	45.347,50		CPU 116-05/2024
Total Geral							4.834.953,45		

Assinatura

GUILHERME MATEUS HINNIG

null
CREA 104.937-8
ART: 9383197-3