

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR
CNPJ: 09.595.773/0001-32

Obra
ADEQUAÇÃO DA SALA DE RAO X E RECEPÇÃO - HmilACG

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
IOPES - 03/2025 - Espírito Santo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SETP-SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS								271,47	0,25 %
1.1	CREA-MS	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA D E R\$ 15.000,00	UN	1	0,00	271,47	271,47	0,00	271,47	271,47	0,25 %
2			SEAA-SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								7.929,00	7,26 %
2.1	ADM LOC HMIL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 2 MESES - HMILACG	COTA	100	73,36	5,93	79,29	7.336,00	593,00	7.929,00	7,26 %
3			SERC-SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.205,36	2,02 %
3.1	ADAP AGESUL 2201000010	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	45,88	2,04	1,56	3,60	93,59	71,57	165,16	0,15 %
3.2	ADAP AGESUL 0201002160	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	20	10,22	4,29	14,51	204,40	85,80	290,20	0,27 %
3.3	ADAP AGESUL 0201002161	Próprio	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	5	0,00	350,00	350,00	0,00	1.750,00	1.750,00	1,60 %
4			SERP-SERVIÇOS PRELIMINARES								3.547,74	3,25 %
4.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								3.547,74	3,25 %
4.1.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	8,79	3,32	12,11	17,58	6,64	24,22	0,02 %
4.1.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	6,41	2,42	8,83	6,41	2,42	8,83	0,01 %
4.1.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	1,09	0,42	1,51	3,27	1,26	4,53	0,00 %
4.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,78	6,61	2,55	9,16	24,98	9,64	34,62	0,03 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,9	38,98	15,66	54,64	152,02	61,07	213,09	0,20 %
4.1.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	1,30	0,49	1,79	10,40	3,92	14,32	0,01 %
4.1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	45,88	1,47	0,51	1,98	67,44	23,40	90,84	0,08 %
4.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,53	15,76	6,18	21,94	87,15	34,17	121,32	0,11 %
4.1.9	ADAP IOPES 010264	Próprio	Demolição de piso granilite	m²	44,01	23,01	9,65	32,66	1.012,67	424,69	1.437,36	1,32 %
4.1.10	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	118,07	7,89	3,10	10,99	931,57	366,01	1.297,58	1,19 %
4.1.11	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	17,64	6,36	1,88	8,24	112,19	33,16	145,35	0,13 %
4.1.12	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	288,3	0,39	0,15	0,54	112,43	43,25	155,68	0,14 %
5			CANT-CANTEIRO DE OBRAS								6.063,48	5,55 %
5.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	27,94	427,27	455,21	167,64	2.563,62	2.731,26	2,50 %
5.2	ADAP AGESUL 0101001196	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1	82,80	1.018,92	1.101,72	82,80	1.018,92	1.101,72	1,01 %

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR
CNPJ: 09.595.773/0001-32

5.3	ADAP AGESUL 0101001186	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	2	0,00	903,75	903,75	0,00	1.807,50	1.807,50	1,66 %
5.4	ADAP ORSE 5158	Próprio	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	100	1,81	2,42	4,23	181,00	242,00	423,00	0,39 %
6			INEL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.364,26	11,32 %
6.1			Quadro Raio-X 2								2.077,81	1,90 %
6.1.1	ADAP ORSE 9034	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	22,44	677,98	700,42	22,44	677,98	700,42	0,64 %
6.1.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	27,35	548,30	575,65	27,35	548,30	575,65	0,53 %
6.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2,53	11,25	13,78	7,59	33,75	41,34	0,04 %
6.1.4	ADAP AGESUL 1201005138	Próprio	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	11,46	72,90	84,36	45,84	291,60	337,44	0,31 %
6.1.5	ADAP SINAPI 93654	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1,81	103,93	105,74	7,24	415,72	422,96	0,39 %
6.2			QDG Raio-X								700,42	0,64 %
6.2.1	ADAP ORSE 9034	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	22,44	677,98	700,42	22,44	677,98	700,42	0,64 %
6.3			Infraestrutura								3.748,85	3,43 %
6.3.1	ADAP SINAPI 104406	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	56,7	8,61	12,82	21,43	488,18	726,90	1.215,08	1,11 %
6.3.2	ADAP SINAPI 104407	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	12,6	10,83	15,66	26,49	136,45	197,32	333,77	0,31 %
6.3.3	ADAP AGESUL 1201004046	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,2	24,15	60,01	84,16	342,93	852,14	1.195,07	1,09 %
6.3.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11	15,31	23,88	39,19	168,41	262,68	431,09	0,39 %
6.3.5	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	20,07	28,56	48,63	140,49	199,92	340,41	0,31 %
6.3.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,12	9,23	30,35	42,24	18,46	60,70	0,06 %
6.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	6,37	4,41	10,78	44,59	30,87	75,46	0,07 %
6.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,22	6,00	17,22	11,22	6,00	17,22	0,02 %
6.3.9	ADAP AGESUL 1201005350	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11,46	68,59	80,05	11,46	68,59	80,05	0,07 %
6.4			Condutores								4.762,69	4,36 %
6.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,3	1,10	3,33	4,43	317,13	960,03	1.277,16	1,17 %
6.4.2	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	56,8	0,06	54,98	55,04	3,40	3.122,87	3.126,27	2,86 %
6.4.3	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,2	0,45	24,85	25,30	6,39	352,87	359,26	0,33 %
6.5			Luminárias								481,31	0,44 %
6.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	4,86	13,76	18,62	4,86	13,76	18,62	0,02 %
6.5.2	ADAP AGESUL 1201001104	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIN, RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13,76	42,85	56,61	13,76	42,85	56,61	0,05 %

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR
CNPJ: 09.595.773/0001-32

6.5.3	ADAP SINAPI 105545	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	17,71	117,65	135,36	53,13	352,95	406,08	0,37 %
6.6			Interruptor e Tomada								436,99	0,40 %
6.6.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,39	18,92	43,31	24,39	18,92	43,31	0,04 %
6.6.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	20,96	24,77	45,73	146,72	173,39	320,11	0,29 %
6.6.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	13,74	14,58	28,32	13,74	14,58	28,32	0,03 %
6.6.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,39	20,86	45,25	24,39	20,86	45,25	0,04 %
6.7			QDLT e QDAC								156,19	0,14 %
6.7.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1,81	10,67	12,48	5,43	32,01	37,44	0,03 %
6.7.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3,63	54,44	58,07	3,63	54,44	58,07	0,05 %
6.7.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	5,06	55,62	60,68	5,06	55,62	60,68	0,06 %
7			PARE-PAREDES E PAINÉIS								729,54	0,67 %
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,87	44,04	48,66	92,70	346,59	382,95	729,54	0,67 %
8			ESQV-ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								18.489,04	16,93 %
8.1	ADAP EMOP 14.008.0050-0	Próprio	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO DE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	2,73	131,52	3.965,58	4.097,10	359,04	10.826,04	11.185,08	10,24 %
8.2	ADAP ORSE 4894	Próprio	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	m²	0,36	44,11	8.848,48	8.892,59	15,87	3.185,46	3.201,33	2,93 %
8.3	ADAP SETOP ED-49608	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1	133,32	3.969,31	4.102,63	133,32	3.969,31	4.102,63	3,76 %
9			REVE-REVESTIMENTOS								36.392,81	33,33 %
9.1			PAREDES E TETO								31.477,94	28,83 %
9.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	118,07	3,72	2,80	6,52	439,22	330,59	769,81	0,71 %
9.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	46,24	1,10	4,89	5,99	50,86	226,11	276,97	0,25 %
9.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	137,2	12,86	18,50	31,36	1.764,39	2.538,20	4.302,59	3,94 %
9.1.4	ADAP ORSE 10716	Próprio	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	m²	164,31	35,20	123,82	159,02	5.783,71	20.344,86	26.128,57	23,93 %
9.2			PISO								1.389,07	1,27 %
9.2.1	87620	SINAPI	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 2CM. AF_07/2021	m²	46,21	8,84	21,22	30,06	408,49	980,58	1.389,07	1,27 %
9.3			TETO								3.525,80	3,23 %
9.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	46,24	18,16	58,09	76,25	839,71	2.686,09	3.525,80	3,23 %
10			PISO-PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								8.125,39	7,44 %

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR
CNPJ: 09.595.773/0001-32

10.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	46,21	28,52	73,03	101,55	1.317,90	3.374,72	4.692,62	4,30 %
10.2	ADAP AGESUL 1701000124	Próprio	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,14	23,58	48,79	72,37	946,50	1.958,43	2.904,93	2,66 %
10.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,52	14,59	102,19	116,78	65,94	461,90	527,84	0,48 %
11			PINT-PINTURAS								8.858,78	8,11 %
11.1			PAREDES								6.549,02	6,00 %
11.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205,88	8,75	9,04	17,79	1.801,45	1.861,15	3.662,60	3,35 %
11.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	205,88	1,61	2,23	3,84	331,46	459,11	790,57	0,72 %
11.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	205,88	3,95	6,23	10,18	813,22	1.282,63	2.095,85	1,92 %
11.2			TETO								2.219,04	2,03 %
11.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	46,24	18,01	12,86	30,87	832,78	594,64	1.427,42	1,31 %
11.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	46,24	2,24	2,50	4,74	103,57	115,60	219,17	0,20 %
11.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,24	5,50	6,88	12,38	254,32	318,13	572,45	0,52 %
11.3			ESQUADRIA								90,72	0,08 %
11.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,67	7,38	8,62	16,00	41,84	48,88	90,72	0,08 %
12			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								4.210,78	3,86 %
12.1			Infraestrutura								455,74	0,42 %
12.1.1	ADAP SINAPI 104406	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	16,1	8,61	12,82	21,43	138,62	206,40	345,02	0,32 %
12.1.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	15,31	23,88	39,19	30,62	47,76	78,38	0,07 %
12.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	6,37	4,41	10,78	19,11	13,23	32,34	0,03 %
12.2			Cabeamento								3.187,20	2,92 %
12.2.1	ADAP ORSE 7138	Próprio	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	160	5,23	14,69	19,92	836,80	2.350,40	3.187,20	2,92 %
12.3			Tomadas e Conectores								567,84	0,52 %
12.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	7,87	34,47	42,34	47,22	206,82	254,04	0,23 %
12.3.2	ADAPT IOPES 160869	Próprio	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	6	41,05	11,25	52,30	246,30	67,50	313,80	0,29 %

Totais -> 30.713,29 78.474,36 109.187,65

Total sem BDI 109.187,65
Total do BDI 25.702,77
Total Geral 134.890,42

Edmar Montania Barboza dos Santos
Setor de Engenharia