

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

ICTHUS
ENGENHARIA

CÓDIGO:

AME-Z/MEM/ORÇ/00-00

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

DOCUMENTO
TÉCNICO:

ESTE DOCUMENTO TÉCNICO É COMPOSTO POR 27 (vinte e sete) FOLHAS, SENDO ELAS, ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO, COTAÇÃO.

CLIENTE:

AMESP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ
CNPJ-MF: 20.362.307/0001-40
Endereço: R. Comendador José García, 774 - Bom Jesus, Pouso Alegre - MG, 37550-000.

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
ictus@ictusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AI

1/27

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
1. PRELIMINARES								
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1.1	SINAPI - JUN/24	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 121,99	R\$ 30.026,00	R\$ 57.174,00
1.1.2	SINAPI - JUN/24	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R\$ 55,15	R\$ 27.148,00	
1.2 INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA								
1.2.1	SETOP - ABR/24	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.395,27	R\$ 1.717,16	R\$ 1.717,16
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1 LIMPEZA DO TERRENO								
2.1.1	SUDECAP - ABR/24	03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M2	297,00	R\$ 0,40	R\$ 145,53	R\$ 145,53
2.2 TERRAPLENAGEM								
2.2.1	SINAPI - JUN/24	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	307,09	R\$ 15,57	R\$ 5.883,84	R\$ 15.584,16
2.2.2	SINAPI - JUN/24	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	56,23	R\$ 11,45	R\$ 792,28	
2.2.3	SETOP - ABR/24	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XK M	2508,60	R\$ 2,01	R\$ 6.196,24	
2.2.4	SINAPI - JUN/24	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA(CACAMBA DE 1,7 A 2,8 MP/128 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	250,86	R\$ 8,78	R\$ 2.711,80	
2.3 REGULARIZAÇÃO								
2.3.1	SUDECAP - ABR/24	03.23.05	COM ROLO VIBRATORIO	M2	179,47	R\$ 2,93	R\$ 647,89	R\$ 647,89
3. INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS								
3.1 CANTEIRO DE OBRAS								
3.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (1,10X2,20)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	37,00	R\$ 181,09	R\$ 8.246,19	R\$ 31.903,56
3.1.2	SETOP - ABR/24	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (1,10X1,20X2,30)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÉS	10,00	R\$ 843,01	R\$ 10.374,90	
3.1.3	SETOP - ABR/24	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	10,00	R\$ 900,80	R\$ 11.086,10	
3.1.4	SETOP - ABR/24	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R\$ 322,53	R\$ 396,94	
3.1.5	SETOP - ABR/24	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R\$ 1.462,12	R\$ 1.799,43	
4. LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1 GABARITO EDIFICAÇÃO								
4.1.1	SINAPI - JUN/24	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES: AF. 03/2024	M	73,81	R\$ 69,91	R\$ 6.350,61	R\$ 6.350,61

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
5. INFRAESTRUTURA								
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESTACAS HÉLICE								
5.1								
5.1.1	SETOP - ABR/24	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	R\$ 17.544,34	R\$ 21.591,82	R\$ 21.866,92
5.1.2	SETOP - ABR/24	ED-19754	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	10,00	R\$ 22,35	R\$ 275,10	
5.2 ESTACA HÉLICE								
5.2.1	SETOP - ABR/24	ED-26497	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	61,90	R\$ 35,20	R\$ 2.681,51	R\$ 62.298,23
5.2.2	SINAPI - JUN/24	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	37,40	R\$ 9,17	R\$ 422,25	
5.2.2	SETOP - ABR/24	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	37,40	R\$ 719,40	R\$ 33.112,84	
5.2.3	SINAPI - JUN/24	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 09/2021, PS	KG	360,05	R\$ 15,23	R\$ 6.747,34	
5.2.4	SINAPI - JUN/24	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 09/2021, PS	KG	542,96	R\$ 9,88	R\$ 6.602,39	
5.2.5	SINAPI - JUN/24	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 09/2021, PS	KG	222,45	R\$ 8,18	R\$ 2.240,07	
5.2.6	SINAPI - JUN/24	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF. 09/2021, PS	KG	958,16	R\$ 7,87	R\$ 9.284,57	
5.2.7	SINAPI - JUN/24	95601	AFRASSAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 05/2021	UN	57,00	R\$ 17,21	R\$ 1.207,26	
BLOCO EM CONCRETO ARMADO								
5.3								
5.3.1	SINAPI - JUN/24	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 01/2024	M3	244,04	R\$ 90,99	R\$ 27.327,60	R\$ 64.522,57
5.3.2	SINAPI - JUN/24	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	73,44	R\$ 124,98	R\$ 11.295,81	
5.3.3	SETOP - ABR/24	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLIOAMENTO MANUAL	M3	1,07	R\$ 232,69	R\$ 306,42	
5.3.4	SINAPI - JUN/24	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	601,80	R\$ 13,21	R\$ 9.785,27	
5.3.5	SINAPI - JUN/24	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	207,90	R\$ 10,08	R\$ 2.580,04	
5.3.6	SETOP - ABR/24	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	14,94	R\$ 719,40	R\$ 13.227,43	
VIGAS DE EQUILÍBRIO								
5.4								
5.4.1	SINAPI - JUN/24	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	47,86	R\$ 92,49	R\$ 5.447,90	R\$ 23.821,26
5.4.2	SINAPI - JUN/24	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	89,30	R\$ 15,98	R\$ 1.756,53	
5.4.3	SINAPI - JUN/24	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	23,30	R\$ 14,62	R\$ 419,17	
5.4.4	SINAPI - JUN/24	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	555,40	R\$ 10,08	R\$ 6.892,51	
5.4.5	SINAPI - JUN/24	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	241,30	R\$ 9,43	R\$ 2.801,49	
5.4.6	SETOP - ABR/24	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,02	R\$ 719,40	R\$ 4.444,56	
5.4.7	SETOP - ABR/24	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLIOAMENTO MANUAL	M3	1,51	R\$ 232,69	R\$ 432,42	
5.4.8	SUDECAP - ABR/24	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMÉNTICOS, METAL E MADEIRA	M2	77,72	R\$ 17,01	R\$ 1.626,68	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%
SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
5.	INFRAESTRUTURA (continuação)							
5.5	VIGAS BALDRAME							
5.5.1	SINAPI - JUN/24	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	100,82	R\$ 92,49	R\$ 11.476,34	R\$ 29.210,88
5.5.2	SINAPI - JUN/24	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	R\$ 15,98	R\$ 2.360,40	
5.5.3	SINAPI - JUN/24	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,30	R\$ 14,62	R\$ 77,36	
5.5.4	SINAPI - JUN/24	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	419,00	R\$ 11,92	R\$ 6.146,73	
5.5.5	SINAPI - JUN/24	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,80	R\$ 10,08	R\$ 382,23	
5.5.6	SINAPI - JUN/24	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,60	R\$ 9,43	R\$ 76,63	
5.5.7	SETOP - ABR/24	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,92	R\$ 719,40	R\$ 7.012,13	
5.5.8	SETOP - ABR/24	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,37	R\$ 232,69	R\$ 105,96	
5.5.9	SUDECAP - ABR/24	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	75,16	R\$ 17,01	R\$ 1.573,10	
6.	SUPERESTRUTURA							
6.1	MURO DE ARRIMO							
6.1.1	SETOP - ABR/24	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, (ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	37,12	R\$ 87,95	R\$ 4.017,87	R\$ 8.940,58
6.1.2	SINAPI - JUN/24	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	146,03	R\$ 9,19	R\$ 1.651,60	
6.1.3	SINAPI - JUN/24	90279	GRAUTE FCK=20MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	4,45	R\$ 597,29	R\$ 3.271,11	
6.2	PILARES EM CONCRETO ARMADO							
6.2.1	SINAPI - JUN/24	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	290,66	R\$ 100,48	R\$ 35.943,02	R\$ 81.588,66
6.2.2	SINAPI - JUN/24	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,00	R\$ 13,35	R\$ 8.806,48	
6.2.3	SINAPI - JUN/24	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1205,00	R\$ 10,23	R\$ 15.170,95	
6.2.4	SINAPI - JUN/24	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,00	R\$ 8,55	R\$ 2.451,16	
6.2.5	SINAPI - JUN/24	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	R\$ 8,25	R\$ 1.278,90	
6.2.6	SETOP - ABR/24	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,43	R\$ 713,44	R\$ 17.938,15	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%
SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
6.	SUPERESTRUTURA (continuação)							
6.3	VIGAS EM CONCRETO ARMADO							
6.3.1	SINAPI - JUN/24	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020	M2	227,45	R\$ 232,58	R\$ 65.105,29	R\$ 105.250,52
6.3.2	SINAPI - JUN/24	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	KG	287,30	R\$ 13,35	R\$ 4.720,34	
6.3.3	SINAPI - JUN/24	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	KG	54,80	R\$ 12,41	R\$ 836,80	
6.3.4	SINAPI - JUN/24	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	KG	732,10	R\$ 10,23	R\$ 9.217,14	
6.3.5	SINAPI - JUN/24	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	KG	201,70	R\$ 8,55	R\$ 2.121,88	
6.3.6	SINAPI - JUN/24	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	KG	242,10	R\$ 8,25	R\$ 2.457,32	
6.3.7	SETOP - ABR/24	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,68	R\$ 713,44	R\$ 20.791,75	
6.4	LAJES TRELÇADAS E ARMADURAS NEGATIVAS							
6.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU-1	LAJE TRELÇADA H=16CM (12+4) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	80,50	R\$ 120,25	R\$ 11.913,20	R\$ 63.147,01
6.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU-2	LAJE TRELÇADA H=20CM (16+4) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,50	R\$ 148,72	R\$ 5.399,39	
6.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU-3	LAJE TRELÇADA H=35CM (30+5) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,70	R\$ 318,82	R\$ 18.716,05	
6.4.4	SINAPI - JUN/24	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_ 06/2022	KG	0,70	R\$ 9,19	R\$ 7,92	
6.4.5	SINAPI - JUN/24	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022	KG	34,50	R\$ 9,09	R\$ 386,06	
6.4.6	SINAPI - JUN/24	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022	KG	90,10	R\$ 8,36	R\$ 927,13	
6.4.7	SINAPI - JUN/24	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_ 06/2022	KG	311,40	R\$ 7,15	R\$ 2.740,32	
6.4.8	SINAPI - JUN/24	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_ 06/2022	KG	637,90	R\$ 7,07	R\$ 5.549,73	
6.4.9	SETOP - ABR/24	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,17	R\$ 713,44	R\$ 15.075,78	
6.4.10	SUDECAP - ABR/24	06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	191,00	R\$ 10,34	R\$ 2.431,43	
6.5	ARMADURAS COMPLEMENTARES, SUPLEMENTARES E NERVURAS LAJES TRELÇADAS							
6.5.1	SUDECAP - ABR/24	06.03.04	AÇO CA-60 D=4,2 MM (LAJES)	KG	21,82	R\$ 15,62	R\$ 419,38	R\$ 3.113,05
6.5.2	SUDECAP - ABR/24	06.03.05	AÇO CA-60 D=5 MM (LAJES)	KG	14,99	R\$ 12,26	R\$ 226,20	
6.5.3	SUDECAP - ABR/24	06.03.22	AÇO CA-50 D=8 MM (LAJES)	KG	88,36	R\$ 10,49	R\$ 1.140,73	
6.5.4	SUDECAP - ABR/24	06.03.23	AÇO CA-50 D=10 MM (LAJES)	KG	92,38	R\$ 9,27	R\$ 1.054,06	
6.5.5	SUDECAP - ABR/24	06.03.24	AÇO CA-50 D=12,5 MM (LAJES)	KG	25,92	R\$ 8,55	R\$ 272,68	
6.6	CINTAMENTO							
6.6.1	SETOP - ABR/24	ED-48388	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 45MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	59,20	R\$ 20,10	R\$ 1.464,61	R\$ 2.904,36
6.6.2	SINAPI - JUN/24	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022	KG	74,22	R\$ 9,09	R\$ 830,52	
6.6.3	SINAPI - JUN/24	90279	GRAUTE FCK=20 MPa, TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 09/2021	M3	0,83	R\$ 597,29	R\$ 609,23	
6.7	ESCALA							
6.7.1	SINAPI - JUN/24	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 11/2020	M2	26,01	R\$ 295,52	R\$ 9.459,84	R\$ 17.942,14
6.7.2	SINAPI - JUN/24	95945	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 11/2020	KG	64,12	R\$ 15,25	R\$ 1.203,53	
6.7.3	SINAPI - JUN/24	95946	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 11/2020	KG	112,21	R\$ 11,93	R\$ 1.647,24	
6.7.4	SINAPI - JUN/24	95947	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 11/2020	KG	180,30	R\$ 9,05	R\$ 2.008,54	
6.7.5	SINAPI - JUN/24	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 02/2022, P.S	M3	3,94	R\$ 747,17	R\$ 3.622,99	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%
SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
7. ALVENARIA								
ALVENARIA DE EMBASAMENTO E VEDAÇÃO								
7.1								
7.1.1	SETOP - ABR/24	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	77,38	R\$ 58,58	R\$ 5.578,32	R\$ 242.121,22
7.1.2	SETOP - ABR/24	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	175,66	R\$ 72,29	R\$ 15.628,47	
7.1.3	SETOP - ABR/24	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	534,35	R\$ 87,38	R\$ 57.464,00	
7.1.4	SINAPI - JUN/24	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELOADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M2	18,56	R\$ 700,12	R\$ 15.992,04	
7.1.5	SETOP - ABR/24	ED-48210	PARDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	390,77	R\$ 105,02	R\$ 50.507,02	
7.1.6	SETOP - ABR/24	ED-48211	PARDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	107,47	R\$ 115,51	R\$ 15.277,94	
7.1.7	SETOP - ABR/24	ED-48209	PARDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	594,68	R\$ 94,54	R\$ 69.191,02	
7.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU-17	PARDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA ÁREA ÚMIDA - 1 FACE (RU), ESP. 57,50 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	13,06	R\$ 86,32	R\$ 1.387,36	
7.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU-18	PARDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA ÁREA SECA - 1 FACE (ST), ESP. 57,50 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	24,31	R\$ 75,84	R\$ 2.269,10	
7.1.10	SETOP - ABR/24	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	225,67	R\$ 31,78	R\$ 8.825,95	
7.2. VERGAS E CONTRAVERGAS								
7.2.1	SETOP - ABR/24	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADE IN LOCO, INCLUSIVE ARMADURA	M3	1,67	R\$ 3.033,37	R\$ 6.234,39	R\$ 6.234,39
7.3. REVESTIMENTOS								
7.3.1	SETOP - ABR/24	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1253,46	R\$ 9,49	R\$ 14.640,41	R\$ 81.390,93
7.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-4	CHAPISCO IMPERMEABILIZADO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C/ ADITIVO SIKÁ -1 (1:10) OU SIMILAR	M3	0,78	R\$ 1.616,32	R\$ 1.551,58	
7.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU-5	EMBOÇO COM ARGAMASSA (C/M/AREIA) TRAÇO 1:3 C/ ADITIVO SIKÁ-1 (1:12) OU SIMILAR	M3	3,12	R\$ 1.810,56	R\$ 6.952,17	
7.3.4	SETOP - ABR/24	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1253,71	R\$ 34,22	R\$ 52.793,73	
7.3.5	SUDECAP - ABR/24	14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	61,78	R\$ 38,88	R\$ 2.956,17	
7.3.6	SUDECAP - ABR/24	14.05.41	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 E SIKÁ 1/ EQUIVALENTE	M2	48,71	R\$ 41,65	R\$ 2.496,87	
8. COBERTURA								
ESTRUTURA METÁLICA								
8.1								
8.1.1	SETOP - ABR/24	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DE MÃO	KG	354,18	R\$ 26,36	R\$ 11.489,60	R\$ 49.852,89
8.1.2	SETOP - ABR/24	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DE MÃO	KG	991,06	R\$ 26,36	R\$ 32.149,99	
8.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO Ø 1/4"	KG	24,01	R\$ 15,24	R\$ 450,43	
8.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-12	CHAPA DE LIGAÇÃO 150X150X6 MM COM PARAFUSO Ø12,5 MM CA-50, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	KG	4,24	R\$ 18,24	R\$ 95,19	
8.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU-13	CHAPA DE LIGAÇÃO 150X150X8 MM COM PARAFUSO Ø12,5 MM CA-50, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	KG	11,28	R\$ 18,48	R\$ 256,51	
8.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU-14	CHAPA DE LIGAÇÃO 150X150X10 MM COM PARAFUSO Ø12,5 MM CA-50, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	KG	10,62	R\$ 18,32	R\$ 239,48	
8.1.7	SETOP - ABR/24	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	107,03	R\$ 39,26	R\$ 5.171,69	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%
SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	
8.	COBERTURA (continuação)								
8.2	TELHAS								
8.2.1	SETOP - ABR/24	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	180,01	R\$ 253,42	R\$ 56.141,52	R\$ 65.943,49	
8.2.2	SETOP - ABR/24	ED-48402	CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLÉS, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	15,53	R\$ 60,86	R\$ 1.163,20		
8.2.3	SUDECAP - ABR/24	16.02.44	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102177	M2	11,79	R\$ 595,37	R\$ 8.638,77		
8.3	FECHAMENTO COM PLACAS DE ACM								
8.3.1	COTAÇÃO	COT-5	QUATRO ESTRUTURAS DE FECHAMENTO EM PLACAS DE ACM	UN	1,00	R\$ 40.932,00	R\$ 50.375,01	R\$ 62.682,01	
23.3.2	VERBA		PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA/ACM/LEITEIRO	VB	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 12.307,00		
9.	CONTRAPISO								
9.1	PRELIMINARES								
9.1.1	SETOP - ABR/24	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	8,64	R\$ 232,69	R\$ 2.472,95	R\$ 3.824,56	
9.1.2	SUDECAP - ABR/24	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	172,62	R\$ 6,36	R\$ 1.351,61		
9.2	CONTRAPISO								
9.2.1	SINAPI - JUN/24	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	9,40	R\$ 751,91	R\$ 8.698,57	R\$ 8.698,57	
10.	PISO DE CONCRETO ARMADO								
10.1	PISOS DE CONCRETO ARMADO								
10.1.1	SETOP - ABR/24	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	1,64	R\$ 232,69	R\$ 470,94	R\$ 5.811,14	
10.1.2	SUDECAP - ABR/24	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	32,89	R\$ 6,36	R\$ 257,53		
10.1.3	SINAPI - JUN/24	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF 09/2021	KG	66,93	R\$ 14,72	R\$ 1.212,77		
10.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-7	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50DE 8 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3,18	R\$ 10,39	R\$ 40,67		
10.1.5	SETOP - ABR/24	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCX 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,29	R\$ 713,44	R\$ 2.888,72		
10.1.6	SETOP - ABR/24	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	23,21	R\$ 32,23	R\$ 920,74		
10.1.7	SETOP - ABR/24	ED-8145	JUNTA DE DILAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	1,86	R\$ 8,64	R\$ 19,77		
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	QUADRO ELÉTRICO								
11.1.1	SINAPI - JUN/24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 17,34	R\$ 170,72	R\$ 8.761,86	
11.1.2	SINAPI - JUN/24	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	11,00	R\$ 17,97	R\$ 243,32		
11.1.3	SINAPI - JUN/24	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 19,38	R\$ 119,25		
11.1.4	SINAPI - JUN/24	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 88,55	R\$ 544,90		
11.1.5	SINAPI - JUN/24	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 91,36	R\$ 449,76		
11.1.6	SINAPI - JUN/24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 91,36	R\$ 224,88		
11.1.7	SINAPI - JUN/24	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 98,31	R\$ 241,98		
11.1.8	SINAPI - JUN/24	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 119,77	R\$ 294,80		
11.1.9	SINAPI - JUN/24	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 631,36	R\$ 1.554,02		
11.1.10	SETOP - ABR/24	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 1.161,15	R\$ 2.858,06		
11.1.11	ORSE - JUN/24	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R\$ 87,30	R\$ 429,76		
11.1.12	SETOP - ABR/24	ED-5434	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 279,96		
11.1.13	SETOP - ABR/24	ED-5444	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 1.097,30	R\$ 1.350,45		

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%
SEDE AMESP
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (continuação)							
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS ELÉTRICOS							
11.2.1	SINAPI - JUN/24	91926	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,00	R\$ 4,22	R\$ 6.487,50	R\$ 34.998,00
11.2.2	SINAPI - JUN/24	91928	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1710,00	R\$ 6,51	R\$ 13.697,10	
11.2.3	SINAPI - JUN/24	91930	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	390,00	R\$ 9,10	R\$ 4.368,00	
11.2.4	SETOP - ABR/24	ED-49001	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	6,00	R\$ 17,47	R\$ 129,00	
11.2.5	SETOP - ABR/24	ED-49007	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	39,00	R\$ 34,30	R\$ 1.646,19	
11.2.6	SETOP - ABR/24	ED-49013	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	107,00	R\$ 65,84	R\$ 8.670,21	
11.3	ELETRODUTOS E BANDEIAMENTO							
11.3.1	SINAPI - JUN/24	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	525,00	R\$ 17,32	R\$ 11.193,00	R\$ 23.607,44
11.3.2	SINAPI - JUN/24	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R\$ 8,95	R\$ 66,06	
11.3.3	SINAPI - JUN/24	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$ 12,75	R\$ 392,25	
11.3.4	SETOP - ABR/24	ED-49450	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	135,00	R\$ 62,02	R\$ 10.304,55	
11.3.5	SETOP - ABR/24	ED-49464	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "I" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	16,00	R\$ 30,90	R\$ 608,48	
11.3.6	SETOP - ABR/24	ED-49465	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	13,00	R\$ 30,90	R\$ 494,39	
11.3.7	SETOP - ABR/24	ED-49466	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	11,00	R\$ 31,68	R\$ 428,89	R\$ 3.740,50
11.3.8	SETOP - ABR/24	ED-49467	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 32,45	R\$ 119,82	
11.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							
11.4.1	SETOP - ABR/24	ED-15748	CONJUNTO DE UIMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UIM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	40,00	R\$ 26,43	R\$ 1.301,20	R\$ 3.740,50
11.4.2	SETOP - ABR/24	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R\$ 39,49	R\$ 631,80	
11.4.3	SINAPI - JUN/24	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 1 0A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 76,17	R\$ 187,48	
11.4.4	SETOP - ABR/24	ED-15761	CONJUNTO DE UIMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UIMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 40,89	R\$ 100,64	
11.4.5	SETOP - ABR/24	ED-15763	CONJUNTO DE UIM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UIM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	18,00	R\$ 14,20	R\$ 314,64	
11.4.6	SETOP - ABR/24	ED-15733	CONJUNTO DE UIM (1) INTERRUPTOR SIMPLER, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UIM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	6,00	R\$ 27,21	R\$ 200,94	
11.4.7	SETOP - ABR/24	ED-15736	CONJUNTO DE UIM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UIM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 32,56	R\$ 80,14	
11.4.8	SETOP - ABR/24	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLER, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R\$ 69,77	R\$ 343,48	
11.4.9	SETOP - ABR/24	ED-15747	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLER, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UIM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 91,19	R\$ 112,23	
11.4.10	SETOP - ABR/24	ED-15778	CONJUNTO DE UIM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLER, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UIM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UIMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	R\$ 76,05	R\$ 467,95	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
11.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (continuação)								
11.5 CAIXAS ELÉTRICAS								
11.5.1	SUDECAP - ABR/24	11.14.61	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"x2" REF 91941	UN	101,00	R\$ 8,23	R\$ 1.023,13	R\$ 1.406,08
11.5.2	SETOP - ABR/24	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 13,53	R\$ 382,95	
11.6 LUMINÁRIAS E ARANDELAS								
11.6.1	ORSE - JUN/24	13678	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4,5 CM, PARA LÂMPADA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	5,00	R\$ 107,65	R\$ 662,40	R\$ 12.865,75
11.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU-26	LUMINÁRIA PAFILON LED QUADRADA - 4000K - 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 75,77	R\$ 3.077,25	
11.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU-27	LUMINÁRIA PAFILON LED QUADRADA - 4000K - 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 69,87	R\$ 1.805,79	
11.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU-28	LUMINÁRIA PAFILON LED RETÂNGULAR - 4000K - 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 171,08	R\$ 631,65	
11.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU-29	LUMINÁRIA PAFILON LED QUADRADA - 4000K - 45W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 247,04	R\$ 6.688,66	
11.7 PADRÃO DE ENERGIA								
11.7.1	SETOP - ABR/24	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 7.758,96	R\$ 9.548,95	R\$ 12.205,91
11.7.2	SINAPI - JUN/24	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	R\$ 74,49	R\$ 2.566,76	
11.7.3	SINAPI - JUN/24	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$ 29,56	R\$ 72,76	
11.7.4	SETOP - ABR/24	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MMx2-25MMx2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,17	R\$ 17,44	
11.8 CABEAMENTO E LÓGICA								
11.8.1	SINAPI - JUN/24	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	R\$ 9,70	R\$ 740,28	R\$ 12.591,18
11.8.2	SINAPI - JUN/24	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,00	R\$ 7,63	R\$ 629,13	
11.8.3	SETOP - ABR/24	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS(2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	R\$ 86,27	R\$ 530,85	
11.8.4	SINAPI - JUN/24	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	294,00	R\$ 8,37	R\$ 3.028,20	
11.8.5	SINAPI - JUN/24	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R\$ 45,24	R\$ 612,48	
11.8.6	SUDECAP - ABR/24	11.14.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 39,27	R\$ 241,65	
11.8.7	SINAPI - JUN/24	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 31,41	R\$ 77,32	
11.8.8	SINAPI - JUN/24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 11,51	R\$ 198,38	
11.8.9	SINAPI - JUN/24	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,66	R\$ 6,97	
11.8.10	SINAPI - JUN/24	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 18,49	R\$ 136,56	
11.8.11	SINAPI - JUN/24	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 21,24	R\$ 26,14	
11.8.12	SINAPI - JUN/24	91885	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 32,04	
11.8.13	SINAPI - JUN/24	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.827,80	R\$ 3.480,17	
11.8.14	ORSE - JUN/24	7866	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 230,00	R\$ 566,12	
11.8.15	SETOP - ABR/24	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE LU PARA RACK 19"	CI	4,00	R\$ 110,57	R\$ 544,32	
11.8.16	SINAPI - JUN/24	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.232,96	R\$ 1.517,40	
11.8.17	SETOP - ABR/24	ED-48375	REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 88,54	R\$ 108,97	
11.8.18	SETOP - ABR/24	ED-50319	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	20,00	R\$ 4,64	R\$ 114,20	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%
SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
12. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
12.1	SPDA							
12.1.1	SETOP - ABR/24	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 298,73	R\$ 4.044,15	
12.1.2	SETOP - ABR/24	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 125,64	R\$ 618,52	
12.1.3	SINAPI - JUN/24	104754	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 40,38	R\$ 546,70	
12.1.4	SETOP - ABR/24	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	77,00	R\$ 41,30	R\$ 3.913,91	
12.1.5	SETOP - ABR/24	ED-49137	CABO DE COBRE NU #70MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	92,00	R\$ 67,09	R\$ 7.596,44	
12.1.6	SUDECAP - ABR/24	1119225	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3000MM	UN	76,00	R\$ 39,37	R\$ 3.682,20	
12.1.7	SUDECAP - ABR/24	745128	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	UN	185,00	R\$ 0,88	R\$ 199,80	
12.1.8	SINAPI - JUN/24	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	185,00	R\$ 0,41	R\$ 92,50	
12.1.9	SINAPI - JUN/24	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 26,90	R\$ 397,32	
12.1.10	SUDECAP - ABR/24	740550	BUCHA NYLON S-10	UN	220,00	R\$ 0,26	R\$ 70,40	
12.1.11	SETOP - ABR/24	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	2,00	R\$ 291,88	R\$ 718,44	R\$ 24.564,34
12.1.12	SETOP - ABR/24	ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	11,00	R\$ 6,61	R\$ 89,43	
12.1.13	SETOP - ABR/24	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	2,00	R\$ 13,73	R\$ 33,80	
12.1.14	SETOP - ABR/24	ED-51010	ABRACADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UJIA DESCIDA 1 1/2"	U	44,00	R\$ 14,92	R\$ 807,84	
12.1.15	SUDECAP - ABR/24	1119228	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$ 2,27	R\$ 33,48	
12.1.16	SUDECAP - ABR/24	1119223	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	220,00	R\$ 2,45	R\$ 664,40	
12.1.17	SINAPI - JUN/24	96884	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 58,20	R\$ 787,93	
12.1.18	SINAPI - JUN/24	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 11,70	R\$ 158,40	
12.1.19	SINAPI - JUN/24	89551	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1,1. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 8,03	R\$ 108,68	
13. CLIMATIZAÇÃO								
13.1	TUBULAÇÃO - COBRE							
13.1.1	SINAPI - JUN/24	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,91	R\$ 51,92	R\$ 5.489,65	
13.1.2	SINAPI - JUN/24	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,35	R\$ 24,84	R\$ 1.844,90	
13.1.3	SINAPI - JUN/24	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,96	R\$ 40,57	R\$ 2.794,08	R\$ 11.895,27
13.1.4	SINAPI - JUN/24	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,60	R\$ 63,52	R\$ 1.766,64	
13.2	TUBULAÇÃO - DRENO							
13.2.1	SINAPI - JUN/24	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,82	R\$ 15,66	R\$ 35,07	R\$ 35,07
13.3	CONEXÕES - DRENO							
13.3.1	SINAPI - JUN/24	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 7,78	R\$ 105,27	R\$ 105,27
13.4	AR CONDICIONADO							
13.4.1	SINAPI - JUN/24	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 1.994,63	R\$ 2.454,79	
13.4.2	SINAPI - JUN/24	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.295,97	R\$ 8.476,95	
13.4.3	SINAPI - JUN/24	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 3.328,89	R\$ 3.973,79	R\$ 59.968,33
13.4.4	SINAPI - JUN/24	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 4.172,38	R\$ 30.809,70	
13.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU-25	AR CONDICIONADO DE PAREDE 30.000 BTU'S FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5.790,65	R\$ 14.253,10	
OBSERVAÇÃO: O AR - CONDICIONADO DE 7000 BTU'S FOI QUANTIFICADO NO ITEM 13.4.1.								

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
14.1	REGISTRO E VÁLVULAS - ÁGUA FRIA							
14.2.1	SETOP - ABR/24	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 116,89	R\$ 431,58	R\$ 1.108,07
14.2.2	SETOP - ABR/24	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	3,00	R\$ 88,92	R\$ 328,29	
14.2.3	SETOP - ABR/24	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 52,23	R\$ 128,56	
14.2.4	SETOP - ABR/24	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 89,23	R\$ 219,64	
14.2	CONEXÕES DE ÁGUA FRIA							
14.2.1	SINAPI - JUN/24	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,04	R\$ 34,64	R\$ 1.448,10
14.2.2	SINAPI - JUN/24	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,87	R\$ 14,61	
14.2.3	SINAPI - JUN/24	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,89	R\$ 68,36	
14.2.4	SINAPI - JUN/24	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 12,28	
14.2.5	SINAPI - JUN/24	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,92	R\$ 78,36	
14.2.6	SINAPI - JUN/24	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,78	R\$ 9,57	
14.2.7	SINAPI - JUN/24	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R\$ 8,44	R\$ 384,43	
14.2.8	SINAPI - JUN/24	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 11,70	R\$ 72,00	
14.2.9	SINAPI - JUN/24	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,47	R\$ 46,05	
14.2.10	SINAPI - JUN/24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 13,56	R\$ 100,14	
14.2.11	SINAPI - JUN/24	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 33,35	R\$ 246,24	
14.2.12	SINAPI - JUN/24	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,82	R\$ 20,70	
14.2.13	SINAPI - JUN/24	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 11,67	R\$ 186,68	
14.2.14	SINAPI - JUN/24	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,37	R\$ 20,15	
14.2.15	SINAPI - JUN/24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 22,44	
14.2.16	SINAPI - JUN/24	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,36	R\$ 131,45	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (continuação)							
14.3	CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							
14.3.1	SINAPI - JUN/23	99626	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 902,01	R\$ 1.110,10	
14.3.2	SINAPI - JUN/24	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	R\$ 10,26	R\$ 315,75	
14.3.3	SINAPI - JUN/24	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	23,00	R\$ 15,18	R\$ 429,64	
14.3.4	SINAPI - JUN/24	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	R\$ 27,46	R\$ 405,60	
14.3.5	SINAPI - JUN/24	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 10,03	R\$ 74,04	
14.3.6	SINAPI - JUN/24	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	R\$ 14,45	R\$ 195,58	
14.3.7	SINAPI - JUN/24	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 26,62	R\$ 131,04	
14.3.8	ORSE - JUN/24	1562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 42,64	R\$ 209,92	
14.3.9	SINAPI - JUN/24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,00	R\$ 49,97	R\$ 184,50	
14.3.10	SINAPI - JUN/24	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	39,00	R\$ 9,14	R\$ 438,75	
14.3.11	SINAPI - JUN/24	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	23,00	R\$ 17,21	R\$ 487,14	
14.3.12	SINAPI - JUN/24	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	5,00	R\$ 23,48	R\$ 144,50	
14.3.13	SINAPI - JUN/24	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 10,96	R\$ 40,47	
14.3	CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - CONTINUAÇÃO							
14.3.14	SINAPI - JUN/24	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 375,05	R\$ 461,57	
14.3.15	ORSE - JUN/24	12897	RAIO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 88,89	R\$ 218,80	
14.3.16	SETOP - ABR/24	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADAL 150 X 150 X 50 MM	UN	5,00	R\$ 84,41	R\$ 519,40	
14.3.17	ORSE - JUN/24	13557	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 8,52	
14.3.18	ORSE - JUN/24	13554	PROLONGADOR SEMI ENTRADA PARA CAIXA DE GORDURA, DN = 300MM, TIGRE OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 94,79	R\$ 583,30	
14.3.19	SETOP - ABR/24	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 332,41	R\$ 409,10	
14.3.20	SETOP - ABR/24	ED-49875	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 412,28	R\$ 507,39	
14.3.21	SETOP - ABR/24	ED-49876	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 492,15	R\$ 605,69	
14.3.22	COMPOSIÇÃO	CPU-19	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 347,10	R\$ 427,18	
								3.740,95

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (continuação)							
14.4	CONEXÕES DE ÁGUA PLUVIAL							
14.4.1	SINAPI - JUN/24	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 43,77	R\$ 915,79	
14.4.2	SINAPI - JUN/24	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 42,74	R\$ 315,60	
14.4.3	SINAPI - JUN/24	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,00	R\$ 27,12	R\$ 1.201,68	
14.4.4	ORSE - JUN/24	1540	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	2,00	R\$ 35,73	R\$ 87,94	
14.4.5	ORSE - JUN/24	1548	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	9,00	R\$ 59,53	R\$ 659,34	
14.4.6	SINAPI - JUN/24	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 67,13	R\$ 82,62	
14.4.7	SINAPI - JUN/24	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 77,60	R\$ 191,00	
14.4.8	SETOP - ABR/24	ED-49960	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	12,00	R\$ 38,01	R\$ 561,36	
14.4.9	ORSE - JUN/24	7854	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR P/CONDUTOR	UN	11,00	R\$ 126,48	R\$ 1.712,26	
14.4.10	SINAPI - JUN/23	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 902,01	R\$ 3.330,30	
14.4.11	SETOP - ABR/24	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	5,00	R\$ 273,06	R\$ 1.680,25	
14.4.12	SETOP - ABR/24	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00	R\$ 613,64	R\$ 755,21	
14.4.13	COMPOSIÇÃO	CPU-15	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00	R\$ 396,38	R\$ 487,82	
14.4.14	COMPOSIÇÃO	CPU-16	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00	R\$ 436,33	R\$ 536,99	
							R\$	12.518,16

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (continuação)								
14.5 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA								
14.5.1	SINAPI - JUN/24	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,96	R\$ 12,03	R\$ 843,58	R\$ 1.716,96
14.5.2	SINAPI - JUN/24	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,68	R\$ 18,32	R\$ 285,93	
14.5.3	SINAPI - JUN/24	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,34	R\$ 15,36	R\$ 214,33	
14.5.4	SINAPI - JUN/24	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,81	R\$ 17,02	R\$ 373,12	
14.6 TUBULAÇÃO DE ESGOTO								
14.6.1	SINAPI - JUN/24	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,60	R\$ 21,40	R\$ 331,88	R\$ 3.491,79
14.6.2	SINAPI - JUN/24	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,20	R\$ 27,14	R\$ 541,08	
14.6.3	SINAPI - JUN/24	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,90	R\$ 13,50	R\$ 446,81	
14.6.4	SINAPI - JUN/24	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,70	R\$ 37,79	R\$ 2.172,02	
14.7 TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL								
14.7.1	SINAPI - JUN/24	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,68	R\$ 38,73	R\$ 604,46	R\$ 9.973,75
14.7.2	SINAPI - JUN/24	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	140,42	R\$ 49,12	R\$ 8.488,39	
14.7.3	SINAPI - JUN/24	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,64	R\$ 74,25	R\$ 880,90	
14.8 PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS								
14.8.1	SETOP - ABR/24	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	4,00	R\$ 529,32	R\$ 2.605,72	R\$ 9.523,94
14.8.2	SETOP - ABR/24	ED-48156	ASENTO BRANCO PARA VASO	U	4,00	R\$ 54,36	R\$ 267,60	
14.8.3	SETOP - ABR/24	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 97,12	R\$ 478,12	
14.8.4	SINAPI - JUN/24	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 966,14	R\$ 1.189,03	
14.8.5	SETOP - ABR/24	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 491,67	R\$ 1.210,20	
14.8.6	SINAPI - JUN/24	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 247,16	R\$ 608,36	
14.8.7	SETOP - ABR/24	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 115,87	R\$ 570,40	
14.8.8	SUDECAP - MAI/23	10.24.57	TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 126,94	R\$ 156,23	
14.8.9	SETOP - ABR/24	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 483,76	R\$ 595,36	
14.8.10	SETOP - ABR/24	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 250,09	R\$ 615,58	
14.8.11	SINAPI - JUN/24	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 466,13	R\$ 1.147,34	
14.8.12	SINAPI - JUN/24	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 32,50	R\$ 80,00	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (continuação)								
14.8 PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - CONTINUAÇÃO								
14.8.1	SETOP - ABR/24	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 159,18	R\$ 783,60	783,60
14.9 ACESSÓRIOS								
14.9.1	SINAPI - JUN/24	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 420,04	R\$ 516,94	R\$ 793,92
14.9.2	SINAPI - JUN/24	95675		HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 225,06	
14.10 RUFO E CONTRARRUFO								
14.10.1	SETOP - ABR/24	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	112,75	R\$ 59,30	R\$ 8.228,50	8.228,50
14.11 CALHAS								
14.11.1	SETOP - ABR/24	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	40,00	R\$ 77,55	R\$ 3.817,60	3.817,60
14.12 MADEIRAMENTO DA BASE - CAIXA D'ÁGUA								
14.12.1	COMPOSIÇÃO	CPU-20	EXECUÇÃO DE SUPORTE PRA CAIXA D'ÁGUA 2UN	UN	1,00	R\$ 2.299,18	R\$ 2.829,60	2.829,60
15. REGULARIZAÇÃO DE PISO								
15.1 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO								
15.1.1	SETOP - ABR/24	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	48,11	R\$ 37,66	R\$ 2.229,90	R\$ 18.421,04
15.1.2	SETOP - ABR/24	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	292,47	R\$ 44,98	R\$ 16.191,14	
15.2 CAMADA DE PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO (LAJE DEPOSITO DE RESÍDUOS)								
15.2.1	SINAPI - JUN/24	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1,73	R\$ 111,92	R\$ 238,29	R\$ 314,58
15.2.2	ORSE - JUN/24	12841	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCORTURA, E = *5" MM	M2	1,73	R\$ 35,83	R\$ 76,29	
16. ESQUADRIAS								
16.1 PORTAS								
16.1.1	SINAPI - JUN/24	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,50	R\$ 480,98	R\$ 2.071,79	R\$ 18.607,26
16.1.2	SINAPI - JUN/24	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 326,82	R\$ 804,44	
16.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-8	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, INCLUSO DOBRADIÇAS, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E BARRA DE APOIO COMPRIMENTO DE 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 880,74	R\$ 4.335,72	
16.1.4	COTAÇÃO	COT-2	PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM MADEIRA, 100X210CM COM TRILHO DE ALUMÍNIO APARENTE, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E MACANETA	UN	1,00	R\$ 762,30	R\$ 938,16	
16.1.5	COTAÇÃO	COT-3	PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM MADEIRA, 80X210CM COM TRILHO DE ALUMÍNIO APARENTE, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E MACANETA	UN	1,00	R\$ 684,30	R\$ 842,17	
16.1.6	COTAÇÃO	COT-4	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO, 300X280CM COM BANDEIRA FIXA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	1,00	R\$ 3.996,70	R\$ 4.918,74	
16.1.7	COTAÇÃO	COT-1	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA, 110X210CM, EXCLUSIVE BATENTE, DOBRADIÇAS E MACANETA	UN	2,00	R\$ 619,94	R\$ 1.525,92	R\$ 19.502,53
16.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU-9	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,48	R\$ 344,39	R\$ 3.170,32	
16.2 JANELAS								
16.2.1	SINAPI - JUN/24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,92	R\$ 686,13	R\$ 2.465,71	R\$ 19.502,53
16.2.2	SINAPI - JUN/24	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,65	R\$ 354,95	R\$ 5.089,19	
16.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU-21	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR COM BANDEIRA FIXA DE H = 70CM - 80X170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 1.563,17	R\$ 1.923,79	
16.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU-22	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR COM BANDEIRA FIXA DE H = 70CM - 95X210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 2.058,66	R\$ 5.067,18	
16.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU-23	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA DE H = 40CM - 120X130 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 1.695,92	R\$ 4.174,34	
16.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU-6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE	M	9,30	R\$ 68,35	R\$ 782,32	
16.3 VIBRAÇÃO DA FACHADA								
16.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-24	VIDRAÇA EM VIDRO LAMINADO E=12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,49	R\$ 1.474,81	R\$ 26.300,07	26.300,07

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07%

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
17.	PEÇAS EM GRANITO							
17.1	PEÇAS EM GRANITO							
17.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	9,06	R\$ 274,26	R\$ 3.058,02	
17.1.2	SETOP - ABR/24	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,09	R\$ 309,04	R\$ 1.555,59	
17.1.3	SINAPI - JUN/24	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 596,26	R\$ 733,82	
17.1.4	SETOP - ABR/24	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOL DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,46	R\$ 388,81	R\$ 698,62	
17.1.5	SETOP - ABR/24	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 43,33	R\$ 127,99	
18.	ACABAMENTO EM TETO							
18.1	FORRO DE GESSO							
18.1.1	SETOP - ABR/24	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANICA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	306,51	R\$ 63,25	R\$ 23.858,74	
18.1.2	SETOP - ABR/24	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	263,27	R\$ 18,57	R\$ 6.015,72	
18.2	FORRO DE PVC							
18.2.1	SETOP - ABR/24	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	7,58	R\$ 65,99	R\$ 615,57	
18.2.2	SETOP - ABR/24	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	16,04	R\$ 16,48	R\$ 325,29	
18.3	MASSA ÚNICA EM VIGAS DE CONCRETO DO PERGOLADO							
18.3.1	SINAPI - JUN/24	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	2,88	R\$ 31,99	R\$ 113,39	
19.	REVESTIMENTO DE PAREDES							
19.1	REVESTIMENTOS							
19.1.1	SETOP - ABR/24	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	182,86	R\$ 75,11	R\$ 16.903,58	
19.2	RODAPE							
19.2.1	SETOP - ABR/24	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	161,72	R\$ 12,66	R\$ 2.519,60	
20.	REVESTIMENTO DE PISO							
20.1	PORCELANATO							
20.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	337,04	R\$ 132,85	R\$ 55.106,04	
20.2	PISO DE CIMENTO DESEMPENHADO							
20.2.1	SINAPI - JUN/24	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	0,96	R\$ 796,67	R\$ 941,24	
20.3	PISO DE CONCRETO (DEPÓSITO DE RESÍDUOS)							
20.3.1	SINAPI - JUN/24	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	1,09	R\$ 93,29	R\$ 125,14	
20.4	CALÇADA DE CONCRETO							
20.4.1	SETOP - ABR/24	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLIOAMENTO MANUAL	M3	1,96	R\$ 232,69	R\$ 561,29	
20.4.2	SUDECAP - ABR/24	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 971.13	M2	39,13	R\$ 6,36	R\$ 306,39	
20.4.3	SINAPI - JUN/24	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	39,13	R\$ 93,29	R\$ 4.492,52	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
21.	GRADIL/GUARDA-CORPO							
21.1	GRADIL							
21.1.1	SUDECAP - ABR/24	13.38.27	GRADIL NYLOFOR H=1.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	0,60	R\$ 236,11	R\$ 174,35	R\$ 1.514,79
21.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-10	PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,45	R\$ 751,15	R\$ 1.340,44	
21.2	CORRIMÃO							
21.2.1	SETOP - ABR/24	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1 1/2", ESP: 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARBA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	22,30	R\$ 132,88	R\$ 3.646,94	
21.2.2	SETOP - ABR/24	ED-32093	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP: 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP: 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	M	2,72	R\$ 787,36	R\$ 2.835,68	R\$ 7.076,75
21.2.3	SETOP - ABR/24	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	25,02	R\$ 25,79	R\$ 794,13	
22.	ITENS DIVERSOS							
22.1	ESPELHOS, BARRA DE APOIO, SABONETEIRA E PAPELEIRA							
22.1.1	SETOP - ABR/24	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	R\$ 68,52	R\$ 337,32	
22.1.2	SINAPI - JUN/24	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	4,00	R\$ 636,23	R\$ 3.132,04	
22.1.3	SETOP - ABR/24	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 138,57	R\$ 682,16	R\$ 6.972,52
22.1.4	SETOP - ABR/24	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 229,22	R\$ 2.821,00	
23.	PINTURA							
23.1	PINTURA (VIGAS PERGOLADO)							
23.1.1	SINAPI - JUN/24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF: 04/2023	M2	2,88	R\$ 14,94	R\$ 52,96	R\$ 52,96
23.2	PINTURA INTERNA/EXTERNA							
23.2.1	SETOP - ABR/24	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR AGRÍCOLO	M2	690,31	R\$ 7,04	R\$ 5.978,08	
23.2.2	SETOP - ABR/24	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR AGRÍCOLO	M2	1130,29	R\$ 6,33	R\$ 8.804,96	
23.2.3	SETOP - ABR/24	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	690,31	R\$ 15,54	R\$ 13.205,63	R\$ 77.885,04
23.2.4	SETOP - ABR/24	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1130,29	R\$ 15,54	R\$ 21.622,45	
23.2.5	SINAPI - JUN/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF: 04/2023	M2	1820,60	R\$ 12,62	R\$ 28.273,92	

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,07% SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
24. INSTALAÇÕES PSCIP								
24.1	EXTINTORES							
24.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	2,00	R\$ 219,31	R\$ 539,80	R\$ 539,80
24.2	SINALIZAÇÃO - PLACAS							
24.2.1	SETOP - ABR/24	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "ES", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,23	R\$ 42,40	
24.2.2	SETOP - ABR/24	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,63	R\$ 131,23	
24.2.3	SETOP - ABR/24	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 38,25	R\$ 94,14	
24.2.4	SETOP - ABR/24	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,22	R\$ 49,76	
24.2.5	SETOP - ABR/24	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,22	R\$ 49,76	R\$ 581,57
24.2.6	SETOP - ABR/24	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 20,22	R\$ 124,40	
24.2.7	SETOP - ABR/24	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,22	R\$ 49,76	
24.2.8	SETOP - ABR/24	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,22	R\$ 24,88	
24.2.9	SETOP - ABR/24	ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,38	R\$ 15,24	
24.3	SINALIZAÇÃO - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA							
24.3.1	SINAPI - JUN/24	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020	UN	17,00	R\$ 21,43	R\$ 448,29	R\$ 448,29
25. ACESSIBILIDADE								
25.1	ITENS DE ACESSIBILIDADE							
25.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM; COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,74	R\$ 238,45	R\$ 4.619,06	
25.1.2	SETOP - ABR/24	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMOS	U	1,00	R\$ 443,84	R\$ 546,23	
25.1.3	SINAPI - JUN/24	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	4,00	R\$ 636,23	R\$ 3.132,04	R\$ 99.528,57
25.1.4	SINAPI - JUN/24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	10,00	R\$ 388,37	R\$ 4.779,70	
25.1.5	SETOP - ABR/24	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	4,00	R\$ 123,79	R\$ 609,40	
25.1.6	COTAÇÃO	COT-6	PLATAFORMA PNE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 34.875,33	R\$ 85.842,14	
26. PAISAGISMO								
26.1	GRAMADO							
26.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	44,90	R\$ 31,06	R\$ 1.716,53	
26.1.2	SETOP - ABR/24	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	21,00	R\$ 2,49	R\$ 64,26	R\$ 1.848,23
26.1.3	SETOP - ABR/24	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	2,00	R\$ 27,40	R\$ 67,44	
27. "AS BUILT"								
27.1	PROJETOS "AS BUILT"							
27.1.1	VERBA		ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS - COMO CONSTRUÍDO	VB	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.845,60	R\$ 9.845,60
28. LIMPEZA GERAL								
28.1	ENTREGA DA OBRA							
28.1.1	SETOP - ABR/24	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	510,08	R\$ 7,54	R\$ 4.733,54	R\$ 4.733,54
TOTAL SEM BDI:								R\$ 1.468.930,96
TOTAL COM BDI:								R\$ 1.807.806,95

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
-	SINAPI - JUN/24	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246	R\$ 27,77	R\$ 6,83
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 20,41	R\$ 3,55
-	SUDECAP - ABR/24	76.08.13	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELICA METÁLICA TR12 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300kg/m³, VÃO ATÉ 5 METROS, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,100	R\$ 56,90	R\$ 62,59
-	SINAPI - JUN/24	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO, AF_09/2020	M	0,525	R\$ 25,61	R\$ 13,45
-	SINAPI - JUN/24	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,260	R\$ 26,35	R\$ 33,20
-	SINAPI - JUN/24	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	R\$ 23,54	R\$ 0,64
CPU-1	-	-	LAJE TRELICADA H=16CM (12+4) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 120,25
-	SINAPI - JUN/24	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	R\$ 27,77	R\$ 9,11
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R\$ 20,41	R\$ 4,74
-	SUDECAP - ABR/24	76.08.23	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELICA METÁLICA TR16 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300kg/m³, VÃO ATÉ 6 METROS, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,100	R\$ 65,30	R\$ 71,83
-	SINAPI - JUN/24	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO, AF_09/2020	M	0,700	R\$ 25,61	R\$ 17,93
-	SINAPI - JUN/24	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,680	R\$ 26,35	R\$ 44,27
-	SINAPI - JUN/24	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,036	R\$ 23,54	R\$ 0,85
CPU-2	-	-	LAJE TRELICADA H=20CM (16+4) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 148,72
-	SINAPI - JUN/24	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513	R\$ 27,77	R\$ 14,25
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	R\$ 20,41	R\$ 7,41
-	SUDECAP - ABR/24	76.08.33	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELICA METÁLICA TR20 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300kg/m³, VÃO ATÉ 8 METROS, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,540	R\$ 129,00	R\$ 198,66
-	SINAPI - JUN/24	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO, AF_09/2020	M	1,094	R\$ 25,61	R\$ 28,02
-	SINAPI - JUN/24	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,625	R\$ 26,35	R\$ 69,17
-	SINAPI - JUN/24	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,056	R\$ 23,54	R\$ 1,32
CPU-3	-	-	LAJE TRELICADA H=35CM (30+5) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 318,82
OBSERVAÇÃO: PARA O ITEM DA LAJE PRÉ-MOLDADA, FOI USADO O COEFICIENTE DE 1,40, PROPORCIONALIZANDO O VALOR DA LAJE TR30, POIS ESTA, NÃO HAVIA PREÇO EM PLANILHAS GOVERNAMENTAIS.							
-	SUDECAP - ABR/24	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,000	R\$ 637,73	R\$ 637,73
-	SUDECAP - ABR/24	6.102.06	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO REF 123	L	1,200	R\$ 6,16	R\$ 7,39
-	SINAPI - JUN/24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	R\$ 28,15	R\$ 563,00
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	R\$ 20,41	R\$ 408,20
CPU-4	-	-	CHAPISCO IMPERMEABILIZADO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C/ ADITIVO SIK-1 (1:10) OU SIMILAR	M3	1	-	R\$ 1.616,32
-	SUDECAP - ABR/24	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,000	R\$ 637,73	R\$ 637,73
-	SUDECAP - ABR/24	6.102.06	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO REF 123	L	1,200	R\$ 6,16	R\$ 7,39
-	SINAPI - JUN/24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	R\$ 28,15	R\$ 675,60
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	R\$ 20,41	R\$ 489,84
CPU-5	-	-	EMBOÇO COM ARGAMASSA (CIM/AREIA) TRAÇO 1:3 C/ ADITIVO SIK-1 (1:12) OU SIMILAR	M3	1	-	R\$ 1.810,56

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
-	SINAPI - JUN/24	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,0000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
-	SINAPI - JUN/24	43657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
-	SINAPI - JUN/24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 28,15	R\$ 22,52
CPU-6	-	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE	M	1	-	R\$ 68,35
-	SINAPI - JUN/24	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VEGALHAO	KG	1,0111	R\$ 7,74	R\$ 7,83
-	SINAPI - JUN/24	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R\$ 27,91	R\$ 1,48
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R\$ 20,41	R\$ 1,08
CPU-7	-	-	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 8 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1	-	R\$ 10,39
-	SINAPI - JUN/24	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0000	R\$ 397,64	R\$ 397,64
-	SINAPI - JUN/24	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	9,3600	R\$ 10,97	R\$ 102,68
-	SINAPI - JUN/24	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$ 206,33	R\$ 206,33
-	SINAPI - JUN/24	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0500	R\$ 31,35	R\$ 64,27
-	SINAPI - JUN/24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 28,15	R\$ 39,41
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4500	R\$ 20,41	R\$ 70,41
CPU-8	-	-	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, INCLUSO DOBRADIÇAS, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E BARRA DE APOIO COMPRIMENTO DE 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	-	R\$ 880,74
-	SINAPI - JUN/24	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0500	R\$ 304,87	R\$ 320,11
-	SINAPI - JUN/24	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 28,15	R\$ 14,08
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
CPU-9	-	-	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 344,39
-	SINAPI - JUN/24	4948	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALONI REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0500	R\$ 515,06	R\$ 540,81
-	SINAPI - JUN/24	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,0000	R\$ 145,71	R\$ 145,71
-	SINAPI - JUN/24	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300	R\$ 0,77	R\$ 3,72
-	SINAPI - JUN/24	367	ÁREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	R\$ 118,19	R\$ 7,21
-	SINAPI - JUN/24	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,5000	R\$ 21,62	R\$ 32,43
-	SINAPI - JUN/24	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5000	R\$ 14,18	R\$ 21,27
CPU-10	-	-	PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 751,15

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES
SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
-	SINAPI - JUN/24	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
-	SINAPI - JUN/24	100719	PINTURA COM TINTA ALQUILDA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	0,0789	R\$ 12,66	R\$ 1,00
-	SINAPI - JUN/24	88240	ALUMINATE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	R\$ 21,36	R\$ 4,59
-	SINAPI - JUN/24	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,45	R\$ 1,96
CPU-11	-	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO Ø 1/4"	KG	1	-	R\$ 15,24
-	SINAPI - JUN/24	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,1000	R\$ 8,61	R\$ 9,47
-	SICRO - ABR/22	1408173	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFS METÁLICOS	CM2	1,0000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
-	SICRO - ABR/22	1408028	SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX PARA BENEFICIAMENTO DE AÇO NAVAL	KG	0,0300	R\$ 185,70	R\$ 5,57
-	SINAPI - JUN/24	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	0,3300	R\$ 7,15	R\$ 2,36
-	SINAPI - JUN/24	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 24,45	R\$ 0,49
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 20,41	R\$ 0,31
CPU-12	-	-	CHAPA DE LIGAÇÃO 150X150X8 MM COM PARAFUSO Ø12,5 MM CA-50, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	KG	1	-	R\$ 18,24
-	SINAPI - JUN/24	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,1000	R\$ 8,83	R\$ 9,71
-	SICRO - ABR/22	1408173	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFS METÁLICOS	CM2	1,0000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
-	SICRO - ABR/22	1408028	SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX PARA BENEFICIAMENTO DE AÇO NAVAL	KG	0,0300	R\$ 185,70	R\$ 5,57
-	SINAPI - JUN/24	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	0,3300	R\$ 7,15	R\$ 2,36
-	SINAPI - JUN/24	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 24,45	R\$ 0,49
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 20,41	R\$ 0,31
CPU-13	-	-	CHAPA DE LIGAÇÃO 150X150X8 MM COM PARAFUSO Ø12,5 MM CA-50, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	KG	1	-	R\$ 18,48
-	SINAPI - JUN/24	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1,1000	R\$ 8,69	R\$ 9,56
-	SICRO - ABR/22	1408173	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFS METÁLICOS	CM2	1,0000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
-	SICRO - ABR/22	1408028	SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX PARA BENEFICIAMENTO DE AÇO NAVAL	KG	0,0300	R\$ 185,70	R\$ 5,57
-	SINAPI - JUN/24	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	0,3300	R\$ 7,15	R\$ 2,36
-	SINAPI - JUN/24	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 24,45	R\$ 0,49
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 20,41	R\$ 0,31
CPU-14	-	-	CHAPA DE LIGAÇÃO 150X150X10 MM COM PARAFUSO Ø12,5 MM CA-50, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS	KG	1	-	R\$ 18,32
-	SETOP - ABR/24	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,6000	R\$ 115,30	R\$ 184,48
-	SETOP - ABR/24	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,6000	R\$ 23,48	R\$ 14,09
-	SETOP - ABR/24	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0560	R\$ 590,97	R\$ 33,09
-	SETOP - ABR/24	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,4450	R\$ 69,65	R\$ 30,99
-	SETOP - ABR/24	ED-49944	GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAXILHO, DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA	UN	0,1140	R\$ 103,88	R\$ 11,84
-	SETOP - ABR/24	ED-51120	REATERO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,1350	R\$ 69,65	R\$ 9,40
-	SETOP - ABR/24	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,3500	R\$ 52,10	R\$ 70,34
-	SETOP - ABR/24	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,4000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
-	SETOP - ABR/24	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEVOILDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,4000	R\$ 66,00	R\$ 26,40
-	SETOP - ABR/24	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,0560	R\$ 108,64	R\$ 6,08
CPU-15	-	-	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	-	R\$ 396,38

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
-	SETOP - ABR/24	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,760	R\$ 115,30	R\$ 202,93
-	SETOP - ABR/24	ED-51093	APILAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,660	R\$ 23,48	R\$ 15,50
-	SETOP - ABR/24	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,062	R\$ 590,97	R\$ 36,64
-	SETOP - ABR/24	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,490	R\$ 69,65	R\$ 34,09
-	SETOP - ABR/24	ED-49944	GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAXILHO, DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA	UN	0,126	R\$ 103,88	R\$ 13,06
-	SETOP - ABR/24	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,149	R\$ 69,65	R\$ 10,34
-	SETOP - ABR/24	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,485	R\$ 52,10	R\$ 77,37
-	SETOP - ABR/24	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,440	R\$ 24,15	R\$ 10,63
-	SETOP - ABR/24	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,440	R\$ 66,00	R\$ 29,04
-	SETOP - ABR/24	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,062	R\$ 108,64	R\$ 6,74
CPU-16	-	-	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	-	R\$ 436,33
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-31714	PERFIL (TIPO: GUIA [MATERIAL: AÇO GALVANIZADO] [ESPESSURA: 0,5MM] [LARGURA: 90MM] [COMPRIMENTO: 3000MM] [APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO])	M	0,900	R\$ 8,50	R\$ 7,65
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-31715	PERFIL (TIPO: MONTANTE [MATERIAL: AÇO GALVANIZADO] [ESPESSURA: 0,5MM] [LARGURA: 90MM] [COMPRIMENTO: 3000MM] [APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO])	M	2,300	R\$ 10,15	R\$ 23,34
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8133	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM) [APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO]	M	3,000	R\$ 0,31	R\$ 0,94
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8134	MASSA DE REJUNTE [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO]	KG	0,700	R\$ 3,82	R\$ 2,67
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8135	PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE [CABEÇA: TROMBETA [MATERIAL: AÇO] [ACABAMENTO: FOSFATIZADO] [COMPRIMENTO: 25MM] [DIÂMETRO: 3,5MM] [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO])	UN	22,000	R\$ 0,15	R\$ 3,32
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8136	PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE [CABEÇA: TROMBETA [MATERIAL: AÇO] [ACABAMENTO: FOSFATIZADO] [COMPRIMENTO: 35MM] [DIÂMETRO: 3,5MM] [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO])	UN	2,000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8137	PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE [CABEÇA: LENTILHA [MATERIAL: AÇO] [ACABAMENTO: ZINCADO] [COMPRIMENTO: 9,5MM] [DIÂMETRO: 4,2MM] [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO])	UN	2,000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8138	GESSO COLA [APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO]	KG	0,100	R\$ 2,83	R\$ 0,28
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8139	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UNIDADE [RU] [COR: VERDE] [ESPESSURA: 12,5 MM] [LARGURA: 120CM] [ALTURA*: 180CM] [PESO: 12 [KG/M2]]) [VALOR REFERENCIAL]	M2	1,050	R\$ 27,80	R\$ 29,19
-	SETOP - ABR/24	ED-50867	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250	R\$ 20,42	R\$ 5,11
-	SETOP - ABR/24	ED-50876	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250	R\$ 28,56	R\$ 7,14
-	SETOP - ABR/24	ED-50880	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250	R\$ 24,47	R\$ 6,12
CPU-17	-	-	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA ÁREA ÚMIDA - 1 FACE (RU), ESP. 57,50 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	1	-	R\$ 86,32

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-31714	PERFIL (TIPO: GUIA) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO [ESPESURA: 0,5MM] LARGURA: 90MM [COMPRIMENTO: 3000MM] APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO	M	0,900	R\$ 8,50	R\$ 7,65
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-31715	PERFIL (TIPO: MONTANTE) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO [ESPESURA: 0,5MM] LARGURA: 90MM [COMPRIMENTO: 3000MM] APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO	M	2,300	R\$ 10,15	R\$ 23,34
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8133	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM) APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO	M	3,000	R\$ 0,31	R\$ 0,94
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8134	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	KG	0,700	R\$ 3,82	R\$ 2,67
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8135	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE) [CABEÇA: TROMBETA] MATERIAL: AÇO [ACABAMENTO: FOSFATIZADO] [COMPRIMENTO: 25MM] DIÂMETRO: 3,5MM [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO]	UN	22,000	R\$ 0,15	R\$ 3,32
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8136	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE) [CABEÇA: TROMBETA] MATERIAL: AÇO [ACABAMENTO: FOSFATIZADO] [COMPRIMENTO: 35MM] DIÂMETRO: 3,5MM [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO]	UN	2,000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8137	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE) [CABEÇA: LENTILHA] MATERIAL: AÇO [ACABAMENTO: ZINCADO] [COMPRIMENTO: 9,5MM] DIÂMETRO: 4,2MM [APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO]	UN	2,000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8138	GESSO COLA [APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO]	KG	0,100	R\$ 2,83	R\$ 0,28
-	SETOP INSUMOS - ABR/24	MATED-8130	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] [COR: BRANCA] [ESPESURA: 12,5 MM] LARGURA: 120CM] ALTURA*: 180CM] PESO: 8(KG/M2)]*VALOR REFERENCIAL	M2	1,050	R\$ 17,81	R\$ 18,70
-	SETOP - ABR/24	ED-50867	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250	R\$ 20,42	R\$ 5,11
-	SETOP - ABR/24	ED-50876	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250	R\$ 28,56	R\$ 7,14
-	SETOP - ABR/24	ED-50880	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,250	R\$ 24,47	R\$ 6,12
CPU-18	-	-	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA ÁREA SECA - 1 FACE (ST), ESP. 57,50 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	1	-	R\$ 75,84
-	SETOP - ABR/24	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,260	R\$ 115,30	R\$ 145,28
-	SETOP - ABR/24	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	0,524	R\$ 11,66	R\$ 6,10
-	SETOP - ABR/24	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,046	R\$ 590,97	R\$ 27,29
-	SETOP - ABR/24	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,046	R\$ 108,64	R\$ 5,02
-	SETOP - ABR/24	ED-49810	FORMA E DESEFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDADO)	M2	0,080	R\$ 52,10	R\$ 4,80
-	SETOP - ABR/24	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,280	R\$ 52,10	R\$ 66,69
-	SETOP - ABR/24	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,303	R\$ 23,48	R\$ 7,10
-	SETOP - ABR/24	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,475	R\$ 69,65	R\$ 33,08
-	SETOP - ABR/24	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,082	R\$ 69,65	R\$ 5,74
-	SETOP - ABR/24	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEVOILDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,510	R\$ 66,00	R\$ 33,68
-	SETOP - ABR/24	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,510	R\$ 24,15	R\$ 12,32
CPU-19	-	-	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	-	R\$ 347,10
-	SINAPI - JUN/24	4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	31,280	R\$ 39,45	R\$ 1.234,00
-	SINAPI - JUN/24	4430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	19,130	R\$ 18,65	R\$ 356,77
-	SINAPI - JUN/24	1346	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100MM, E = 10 MM	M2	2,000	R\$ 41,99	R\$ 83,98
-	SINAPI - JUN/24	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,250	R\$ 19,07	R\$ 23,84
-	SINAPI - JUN/24	40552	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,000	R\$ 63,85	R\$ 63,85
-	SINAPI - JUN/24	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,000	R\$ 22,47	R\$ 314,58
-	SINAPI - JUN/24	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 27,77	R\$ 222,16
CPU-20	-	-	EXECUÇÃO DE SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA 2UN	UN	1	-	R\$ 2.299,18

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
-	SINAPI - JUN/24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,8000	R\$ 686,13	R\$ 548,90
-	SINAPI - JUN/24	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,5600	R\$ 742,11	R\$ 415,58
-	SINAPI - JUN/24	39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	1,0000	R\$ 286,40	R\$ 286,40
-	SINAPI - JUN/24	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,0000	R\$ 49,02	R\$ 245,10
-	SINAPI - JUN/24	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,3520	R\$ 21,62	R\$ 50,85
-	SINAPI - JUN/24	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1520	R\$ 14,18	R\$ 16,34
CPU-21	-	-	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR COM BANDEIRA FIXA DE H = 70CM - 80x170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 1.563,17
-	SINAPI - JUN/24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,3300	R\$ 686,13	R\$ 912,55
-	SINAPI - JUN/24	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,6650	R\$ 742,11	R\$ 493,50
-	SINAPI - JUN/24	39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	1,0000	R\$ 286,40	R\$ 286,40
-	SINAPI - JUN/24	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	6,1000	R\$ 49,02	R\$ 299,02
-	SINAPI - JUN/24	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,3520	R\$ 21,62	R\$ 50,85
-	SINAPI - JUN/24	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1520	R\$ 14,18	R\$ 16,34
CPU-22	-	-	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR COM BANDEIRA FIXA DE H = 70CM - 95x210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 2.058,66
-	SINAPI - JUN/24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0800	R\$ 686,13	R\$ 741,02
-	SINAPI - JUN/24	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,4800	R\$ 742,11	R\$ 356,21
-	SINAPI - JUN/24	39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	1,0000	R\$ 286,40	R\$ 286,40
-	SINAPI - JUN/24	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,0000	R\$ 49,02	R\$ 245,10
-	SINAPI - JUN/24	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,3520	R\$ 21,62	R\$ 50,85
-	SINAPI - JUN/24	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1520	R\$ 14,18	R\$ 16,34
CPU-23	-	-	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR 2 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA DE H = 40CM - 120x130 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 1.695,92
-	SINAPI - JUN/24	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,0000	R\$ 1.392,89	R\$ 1.392,89
-	SINAPI - JUN/24	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 20,41	R\$ 36,74
-	SINAPI - JUN/24	88325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,59	R\$ 45,18
CPU-24	-	-	VIDRACA EM VIDRO LAMINADO E=12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	-	R\$ 1.474,81
-	COTAÇÃO	COT-7	AR CONDICIONADO DE PAREDE 30.000 BTU'S FRIO 220V	UN	1,0000	R\$ 5.597,13	R\$ 5.597,13
-	SINAPI - JUN/24	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,0000	R\$ 1,44	R\$ 14,40
-	SINAPI - JUN/24	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
-	SINAPI - JUN/24	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R\$ 1,64	R\$ 9,84
-	SINAPI - JUN/24	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
-	SINAPI - JUN/24	37591	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R\$ 17,25	R\$ 34,50
-	SINAPI - JUN/24	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R\$ 23,81	R\$ 55,56
-	SINAPI - JUN/24	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R\$ 30,09	R\$ 70,21
CPU-25	-	-	AR CONDICIONADO DE PAREDE 30.000 BTU'S FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	-	R\$ 5.790,65

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM SEM BDI
COMPOSIÇÕES							
CPU-26	-	COT-8	LUMINÁRIA PAFION - LED QUADRADA - 4000K - 12W	UN	1,0000	R\$ 56,69	R\$ 56,69
	SINAPI - JUN/24	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 23,03	R\$ 8,52
	SINAPI - JUN/24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 28,54	R\$ 10,56
	-	-	LUMINÁRIA PAFION - LED QUADRADA - 4000K - 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	-	R\$ 75,77
CPU-27	-	COT-9	LUMINÁRIA PAFION - LED QUADRADA - 4000K - 18W	UN	1,0000	R\$ 50,79	R\$ 50,79
	SINAPI - JUN/24	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 23,03	R\$ 8,52
	SINAPI - JUN/24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 28,54	R\$ 10,56
	-	-	LUMINÁRIA PAFION - LED QUADRADA - 4000K - 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	-	R\$ 69,87
CPU-28	-	COT-10	LUMINÁRIA PAFION - LED RETÂNGULAR - 4000K - 18W	UN	1,0000	R\$ 152,00	R\$ 152,00
	SINAPI - JUN/24	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 23,03	R\$ 8,52
	SINAPI - JUN/24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 28,54	R\$ 10,56
	-	-	LUMINÁRIA PAFION - LED RETÂNGULAR - 4000K - 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	-	R\$ 171,08
CPU-29	-	COT-11	LUMINÁRIA PAFION - LED QUADRADA - 4000K - 45W	UN	1,0000	R\$ 227,96	R\$ 227,96
	SINAPI - JUN/24	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 23,03	R\$ 8,52
	SINAPI - JUN/24	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 28,54	R\$ 10,56
	-	-	LUMINÁRIA PAFION - LED QUADRADA - 4000K - 45W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	-	R\$ 247,04

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

COTAÇÕES							
SUB-ITEM	NÚM.	EMPRESA	CNPJ/CPF	DATA	CONTATO	SITE	MATERIAL
COT-1	COT-1	PORTAS E PORTAS	17.430.774/0001-55	10/07/2024	(35) 99242-1585		
	COT-2	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-00	10/07/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA, 110X210CM, EXCLUSIVE BATENTE, DOBRADIÇAS E MAÇANETA
	COT-3	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	10/07/2024	0800-602-1380	https://www.leroymerlin.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-2	COT-1	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-00	10/07/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/	
	COT-2	LOJA DA CONSTRUÇÃO	29.006.686/0001-00	10/07/2024	(14) 3500-9402	https://www.lojadaconstrucao.com.br/	PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM MADEIRA, 100X210CM COM TRILHO DE ALUMÍNIO APARENTE, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E MAÇANETA
	COT-3	LOJA DAS ESQUADRIAS	16.699.409/0001-88	10/07/2024	(11) 94030-9434	https://www.lojadasesquadrilas.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-3	COT-1	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-00	10/07/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/	
	COT-2	LOJA DA CONSTRUÇÃO	29.006.686/0001-00	10/07/2024	(14) 3500-9402	https://www.lojadaconstrucao.com.br/	PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM MADEIRA, 80X210CM COM TRILHO DE ALUMÍNIO APARENTE, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E MAÇANETA
	COT-3	LOJA DAS ESQUADRIAS	16.699.409/0001-88	10/07/2024	(11) 94030-9434	https://www.lojadasesquadrilas.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-4	COT-1	VIDRAÇARIA SANTA TERESINHA	23.947.534/0001-25	11/07/2024	(35) 3421-2602	vidratereziha@gmail.com	
	COT-2	MEGA GLASS VIDRAÇARIA	33.573.584/0001-43	15/07/2024	(35) 99962-5634	brunosonyk@gmail.com	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO, 300X280CM COM BANDEIRA FIXA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS
	COT-3	CONSTRUVIDROS	13.208.279/0001-45	17/07/2024	(35) 98457-4962	construvidros@outlook.com.br	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-5	COT-1	EVOLUI ROJETOS VISUAIS	10.313.406/0001-88	21/02/2024	(31) 99948-1955	https://bhp-lucas.com.br/	
	COT-2	HIT MÍDIAS	28.753.487/0001-00	22/02/2024	(16) 3325-4450	https://www.hitmidias.com.br/	QUATRO ESTRUTURAS DE FECHAMENTO EM PLACAS DE ACM
	COT-3	PRIMETEC DIGITAL	13.431.599/0001-60	22/02/2024	(31) 2526-3999	https://primetecdigital.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-6	COT-1	AGORA ELEVADORES	22.899.545/0001-14	10/07/2024	(11) 94489-2263	www.agoraelevadores.com.br	
	COT-2	MÓBILE ELEVADORES	25.259.030/0001-48	28/02/2024	(11) 2503-6155	www.mblelevadores.com.br	PLATAFORMA PNE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	COT-3	ELEVADORES PARA CASA LTDA	24.867.271/0001-07	11/07/2024	(11) 4411-7060	www.elevadoresparacasa.com.br	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-7	COT-1	CASAS BAHIA	33.041.260/0052-90	20/08/2024	4003-4336	https://www.casasbahia.com.br/	
	COT-2	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-00	20/08/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/	AR CONDICIONADO DE PAREDE 30.000 BTU'S FRIO 220V
	COT-3	ANGELONI	83.646.984/0069-06	20/08/2024	(48) 4002 6060	https://www.angeloni.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-8	COT-1	ELETRONUNES	07.334.648/0001-43	20/08/2024	(61) 99279-8114	https://www.eletronuneshome.com.br/	
	COT-2	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-00	20/08/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/	LUMINÁRIA PAFELON LED QUADRADA - 4000K - 12W
	COT-3	SHOP DO LED	31.161.780/0002-66	20/08/2024	(43) 3376-5409	https://www.shopdoled.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):
COT-9	COT-1	CASA DO ELETRICISTA	15.354.701/0004-49	20/08/2024	(48) 3437-6239	https://www.casadoeletricistas.com.br/	
	COT-2	GENERAL LUX	54.634.845/0001-68	20/08/2024	(11) 3221-0813	https://generalilux.com.br/	LUMINÁRIA PAFELON LED QUADRADA - 4000K - 18W
	COT-3	ELETRONUNES	07.334.648/0001-43	20/08/2024	(61) 99279-8114	https://www.eletronuneshome.com.br/	
							VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):

ANEXO I: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEDE AMESP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

SEDE AMESP

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

COTAÇÕES									
COT-10	COT-1	ABC da CONSTRUÇÃO	38.542.718/0052-22	20/08/2024	(31) 99249-0299	https://www.abcdaconstrucao.com.br/	LUMINÁRIA PAFELON LED RETÂNGULAR - 4000K - 18W	UN	R\$ 117,10
	COT-2	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/08/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/		UN	R\$ 169,90
	COT-3	CASARÃO LUSTRES	27.946.177/0001-31	20/08/2024	(21) 97125-5581	https://www.casaraolustres.com.br/		UN	R\$ 169,00
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):									R\$ 152,00
COT-11	COT-1	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/08/2024	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/	LUMINÁRIA PAFELON LED QUADRADA - 4000K - 45W	UN	R\$ 248,37
	COT-2	ABC da CONSTRUÇÃO	38.542.718/0052-22	20/08/2024	(31) 99249-0299	https://www.abcdaconstrucao.com.br/		UN	R\$ 203,37
	COT-3	INSPIRE HOME	24.335.485/0001-32	20/08/2024	(47) 3285-6425	https://www.inspirehome.com.br/		UN	R\$ 232,13
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):									R\$ 227,96