
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA FÓRUM BH 24VTs - SIMPLIFICADO - REV. 1					DATA : 23/05/2025		BDI : 30,50%	
	OBJETO:	Serviços comuns de engenharia para adaptações de layout no imóvel localizado na rua Goitacazes, 1.475, visando a acomodação de 24 (vinte e quatro) Varas do Trabalho em 12 (doze) pavimentos tipo					FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Goitacazes, 1.475, Barro Preto - Belo Horizonte / Minas Gerais							HORA	
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª							MES	
	AUTORES DO ORÇAMENTO:	Eng. Dilson José Couto Filho e Eng. Thales Henrique Miranda Criscolo					CAERN		2024/05 COM DESONERAÇÃO	
	AUTOR DO ORÇAMENTO DAS DISCIPLINAS DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO:	Eng. Breno Dias Rodrigues					CAESB		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
							CAGEPA		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
							COMPESA		2024.2 COM DESONERAÇÃO	
							COPASA		2025/02 - Base Centro	
							CPTM		2025/02	
							DEINFRA-SC		2021/01	
							DER-ES		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
							DER-PR		2025/03 COM DESONERAÇÃO	
							DER-SP		2025/01	
							EMBASA		2025 COM DESONERAÇÃO	
	SECRETARIA RESPONSÁVEL:	Secretaria de Engenharia - SENG					EMOP		2025/04	
	UNIDADES:	12.0UN					GOINFRA CIVIL		T291 2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 42.451,28					GOINFRA RODOV		T288 2025/02 COM DESONERAÇÃO	
							IOPES		2025/02	
							ORSE		2025/03	
							SANEAGO		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
							SCO		2025/04	
							SEDOP		2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SETOP		2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	
							SICRO CONSULTORIA		2025/01	
							SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2025/04 COM DESONERAÇÃO	
							SIURB		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
							SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO	
							SP Educação		2025/01	
							SP Obras		197 COM DESONERAÇÃO	
							SUDECAP		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
							Composições Próprias		PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.322,17	R\$ 3.030,42
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00.	SETOP	Unid.	1,00	R\$ 1.941,36	R\$ 2.533,47	R\$ 1.941,36	R\$ 2.533,47
1.2	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM.	SETOP	m2	1,00	R\$ 251,03	R\$ 327,59	R\$ 251,03	R\$ 327,59
1.3	INS-03160663	TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - TRT - CONFORME RESOLUÇÃO CFT 269 DE 20/09/2024.	Composições Próprias	Unid.	2,00	R\$ 64,89	R\$ 84,68	R\$ 129,78	R\$ 169,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 42.607,00	R\$ 55.602,12
2.1	COMP-07750356	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA - MINIMO UM ENCARREGADO GERAL TEMPO INTEGRAL, UM TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES 1 HORA DIA E 1 TÉCNICO ELETROTÉCNICO 0,5 HORA DIA.	Composições Próprias	Unid.	4,00	R\$ 10.651,75	R\$ 13.900,53	R\$ 42.607,00	R\$ 55.602,12
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 8.130,46	R\$ 10.609,69
3.1	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PORTA.	SINAPI	M2	38,78	R\$ 8,14	R\$ 10,62	R\$ 315,67	R\$ 411,84
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	27,53	R\$ 24,62	R\$ 32,13	R\$ 677,79	R\$ 884,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	ED-48496	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	cj	25,00	R\$ 3,63	R\$ 4,74	R\$ 90,75	R\$ 118,50
3.4	ED-48495	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	25,00	R\$ 18,76	R\$ 24,48	R\$ 469,00	R\$ 612,00
3.5	ED-48453	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, INCLUSIVE PORTAS.	SETOP	m2	394,59	R\$ 7,38	R\$ 9,63	R\$ 2.912,07	R\$ 3.799,90
3.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	15,69	R\$ 2,95	R\$ 3,85	R\$ 46,29	R\$ 60,41
3.7	COM-10308950	CORTE EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - 1,20X0,25M.	Composições Próprias	UNID.	13,00	R\$ 14,52	R\$ 18,95	R\$ 188,76	R\$ 246,35
3.8	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE.	EMOP	M	11,93	R\$ 2,33	R\$ 3,04	R\$ 27,80	R\$ 36,27
3.9	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA.	SETOP	m3	31,28	R\$ 24,77	R\$ 32,32	R\$ 774,81	R\$ 1.010,97
3.10	ED-51126	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA.	SETOP	m3	31,28	R\$ 84,00	R\$ 109,62	R\$ 2.627,52	R\$ 3.428,91
4	FECHAMENTOS COM ALVENARIA, DRYWALL, DIVISÓRIAS E RECOMPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO							R\$ 145.228,92	R\$ 189.524,90
4.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL MÍNIMO DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	50,23	R\$ 60,48	R\$ 78,93	R\$ 3.037,91	R\$ 3.964,65
4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	100,46	R\$ 5,00	R\$ 6,53	R\$ 502,30	R\$ 656,00
4.3	ED-6282	EMBOÇO/REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	100,46	R\$ 41,93	R\$ 54,72	R\$ 4.212,29	R\$ 5.497,17
4.4	C4497	DIVISÓRIA NAVAL BRANCA, PAINEL COM MIOLO EM VERMICULITA, REF. ISOPLAN FIBRAROC OU EQUIVALENTE, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM, ATÉ O FORRO DE GESSO.	SEINFRA	M2	252,12	R\$ 393,11	R\$ 513,01	R\$ 99.110,89	R\$ 129.340,08
4.5	INS-03833856	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço branca, com fechadura/maçaneta de alavanca, linha Duna da Imab, ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários.	Composições Próprias	Unid.	24,00	R\$ 757,74	R\$ 988,85	R\$ 18.185,76	R\$ 23.732,40
4.6	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, LAJE-LAJE, USO INTERNO COM DUAS FACES TRIPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM MONTANTES SIMPLES DE 90MM CADA 60CM, GUIA DE 90MM, COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DE 100MM DE 64KG/M3, FITA BANDA ACÚSTICA DE 90MM. ESPESSURA DE 16,5CM. PREVER VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM INTERFERÊNCIAS SOBRE O FORRO. PREVER MONTANTE DUPLO PARA REFORÇO DOS VÃOS DE PORTA E VIRADA DE PELO MENOS 20CM DA GUIA E BANDEIRA SOBRE O MONTANTE LATERAL. PREVER AINDA A INSTALAÇÃO DE 4 MONTANTES AUXILIARES SOBRE A BANDEIRA DE CADA PORTA.	SINAPI	M2	38,31	R\$ 361,44	R\$ 471,68	R\$ 13.846,77	R\$ 18.070,06
4.7	90791	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA DE 80 X 210 CM, MÍNIMO 35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MAÇANETA TIPO ALAVANCA REF. IMAB LINHA DUNA OU EQUIVALENTE, COM FITA DE BORRACHA NAS LATERAIS E PARTE SUPERIOR DOS BATENTES E VEDA PORTA NA PARTE INFERIOR.	SINAPI	Unid.	2,00	R\$ 1.478,53	R\$ 1.929,48	R\$ 2.957,06	R\$ 3.858,96
4.8	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5MM. ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70MM CADA 60CM ATÉ O FORRO, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. ESPESSURA =9,5CM.	SINAPI	M2	9,56	R\$ 104,06	R\$ 135,80	R\$ 994,81	R\$ 1.298,25
4.9	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.122,52	R\$ 1.464,89	R\$ 1.122,52	R\$ 1.464,89
4.10	ED-49687	COMPLEMENTO DE FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO/ESTRUTURADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO,INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	m2	20,17	R\$ 62,40	R\$ 81,43	R\$ 1.258,61	R\$ 1.642,44
5	RODAPÉS							R\$ 3.715,62	R\$ 4.849,10
5.1	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 7CM.	SINAPI	M	14,72	R\$ 45,64	R\$ 59,56	R\$ 671,82	R\$ 876,72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS.	SINAPI	M	65,67	R\$ 46,35	R\$ 60,49	R\$ 3.043,80	R\$ 3.972,38
6	PINTURAS							R\$ 26.775,05	R\$ 34.945,23
6.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO E PAREDES NOVAS DO 3º ANDAR.	SETOP	m2	555,99	R\$ 3,16	R\$ 4,12	R\$ 1.756,93	R\$ 2.290,68
6.2	17.04.08	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO E ALVENARIAS DO 3º ANDAR.	SUDECAP	M2	455,89	R\$ 3,20	R\$ 4,18	R\$ 1.458,85	R\$ 1.905,62
6.3	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - PAREDES NOVAS DO 3º ANDAR.	SINAPI	M2	100,10	R\$ 4,32	R\$ 5,64	R\$ 432,43	R\$ 564,56
6.4	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO E PAREDES NOVAS DO 3º ANDAR.	SINAPI	M2	245,00	R\$ 12,03	R\$ 15,70	R\$ 2.947,35	R\$ 3.846,50
6.5	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FECHAMENTOS E FACES DAS PAREDES NOS PAVIMENTOS TIPO E PAREDES DO 3º ANDAR.	SINAPI	M2	1.186,77	R\$ 10,78	R\$ 14,07	R\$ 12.793,38	R\$ 16.697,85
6.6	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO.	SINAPI	M2	50,23	R\$ 13,79	R\$ 18,00	R\$ 692,67	R\$ 904,14
6.7	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO - 3º ANDAR.	SETOP	m2	164,36	R\$ 3,58	R\$ 4,67	R\$ 588,41	R\$ 767,56
6.8	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL NO FORRO DO 3º ANDAR.	SINAPI	M2	164,36	R\$ 21,69	R\$ 28,31	R\$ 3.564,97	R\$ 4.653,03
6.9	104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS - TETO DO 3º ANDAR.	SINAPI	M2	164,36	R\$ 13,17	R\$ 17,19	R\$ 2.164,62	R\$ 2.825,35
6.10	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA (OU ESMALTE), USO INTERNO, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR.	SINAPI	M2	10,40	R\$ 36,10	R\$ 47,11	R\$ 375,44	R\$ 489,94
7	ELÉTRICA E LÓGICA							R\$ 155.049,93	R\$ 202.342,50
7.1	Infraestrutura							R\$ 68.325,99	R\$ 89.164,36
7.1.1	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	763,29	R\$ 46,24	R\$ 60,34	R\$ 35.294,53	R\$ 46.056,92
7.1.2	COMP ELE-0077-10/20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	65,70	R\$ 24,23	R\$ 31,62	R\$ 1.591,91	R\$ 2.077,43
7.1.3	95762	CURVAS "S", 45º OU 90º GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	267,00	R\$ 17,39	R\$ 22,69	R\$ 4.643,13	R\$ 6.058,23
7.1.4	COMP ELE-0018-03/22	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	555,00	R\$ 42,48	R\$ 55,44	R\$ 23.576,40	R\$ 30.769,20
7.1.5	91874	LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS E CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	534,00	R\$ 6,03	R\$ 7,87	R\$ 3.220,02	R\$ 4.202,58
7.2	Cabos e conectores							R\$ 38.321,37	R\$ 50.013,86
7.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.288,08	R\$ 4,34	R\$ 5,66	R\$ 5.590,27	R\$ 7.290,53
7.2.2	COMP ELE-0092-07/22	CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	11,00	R\$ 10,70	R\$ 13,96	R\$ 117,70	R\$ 153,56
7.2.3	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	1.479,90	R\$ 7,56	R\$ 9,87	R\$ 11.188,04	R\$ 14.606,61
7.2.4	COMP ELE-0061-10/20	MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	388,00	R\$ 48,51	R\$ 63,31	R\$ 18.821,88	R\$ 24.564,28
7.2.5	COMP ELE-0062-10/20	CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	388,00	R\$ 6,71	R\$ 8,76	R\$ 2.603,48	R\$ 3.398,88
7.3	Tomadas e acessórios							R\$ 48.402,57	R\$ 63.164,28
7.3.1	COMP ELE-0070-10/20	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	180,00	R\$ 83,49	R\$ 108,95	R\$ 15.028,20	R\$ 19.611,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.1	COMP ELE-0070-10/20	E INSTALAÇÃO							
7.3.2	COMP ELE-0057-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	120,00	R\$ 117,68	R\$ 153,57	R\$ 14.121,60	R\$ 18.428,40
7.3.3	COMP ELE-0058-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO 3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	86,00	R\$ 171,65	R\$ 224,00	R\$ 14.761,90	R\$ 19.264,00
7.3.4	00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	28,00	R\$ 22,08	R\$ 28,81	R\$ 618,24	R\$ 806,68
7.3.5	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	SETOP	un	32,00	R\$ 22,28	R\$ 29,08	R\$ 712,96	R\$ 930,56
7.3.6	INS COT-ELE-045-08/24	RÉGUA EXTENSAO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5	COTAÇÃO	UN	54,00	R\$ 47,82	R\$ 62,41	R\$ 2.582,28	R\$ 3.370,14
7.3.7	COMP ELE-0107-04/23	REMANEJAMENTO DE PONTO DE TOMADA ELÉTRICA / LÓGICA, INTERRUPTOR OU LUMINÁRIA, INCLUINDO O REMANEJAMENTO DOS CABOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS. MATERIAL NÃO ESTÁ INCLUSO.	SINAPI	UN	11,00	R\$ 52,49	R\$ 68,50	R\$ 577,39	R\$ 753,50
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.522,72	R\$ 8.511,39
8.1	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA. ENTRADA DE MATERIAL.	SETOP	m3	28,11	R\$ 24,77	R\$ 32,32	R\$ 696,28	R\$ 908,52
8.2	00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	SINAPI	UN	100,00	R\$ 3,11	R\$ 4,06	R\$ 311,00	R\$ 406,00
8.3	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	400,00	R\$ 1,45	R\$ 1,89	R\$ 580,00	R\$ 756,00
8.4	00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,64	R\$ 16,50	R\$ 328,64	R\$ 429,00
8.5	ED-50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 2 HORAS DIÁRIAS	SETOP	mês	1,00	R\$ 4.606,80	R\$ 6.011,87	R\$ 4.606,80	R\$ 6.011,87
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 119.063,48	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 390.351,87	
VALOR TOTAL:								R\$ 509.415,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA FÓRUM BH 24VTs - SIMPLIFICADO - REV. 1	DATA : 23/05/2025		BDI : 30,50%
	OBJETO:	Serviços comuns de engenharia para adaptações de layout no imóvel localizado na rua Goitacazes, 1.475, visando a acomodação de 24 (vinte e quatro) Varas do Trabalho em 12 (doze) pavimentos tipo	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua Goitacazes, 1.475, Barro Preto - Belo Horizonte / Minas Gerais	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	CAESB	2024/10 COM DESONERAÇÃO	81,46% 46,77%
	AUTORES DO ORÇAMENTO:	Eng. Dilson José Couto Filho e Eng. Thales Henrique Miranda Criscolo	CAGEPA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	- -
	AUTOR DO ORÇAMENTO DAS DISCIPLINAS DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO:	Eng. Breno Dias Rodrigues	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	- -
	SECRETARIA RESPONSÁVEL:	Secretaria de Engenharia - SENG	COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	12.0UN	CPTM	2025/02	115,48% -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 42.451,28	DEINFRA-SC	2021/01	- -
			DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
			DER-PR	2025/03 COM DESONERAÇÃO	148,92% -
			DER-SP	2025/01	- -
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	149,71% 112,11%
			EMOP	2025/04	- -
			GOINFRA CIVIL	T291 2025/02 COM DESONERAÇÃO	94,71% 55,97%
			GOINFRA RODOV	T288 2025/02 COM DESONERAÇÃO	- -
			IOPEs	2025/02	157,27% -
			ORSE	2025/03	111,36% 69,82%
			SANEAGO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	86,70% -
			SCO	2025/04	- -
			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23% 71,76%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2025/01 - Central COM	93,83% 55,49%
			SICRO CONSULTORIA	2025/01	- -
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	93,83% 55,49%
			SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
			SMOP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	87,08% 48,80%
			SP Educação	2025/01	122,00% -
			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39% -
			SUDECAP	2025/01 COM DESONERAÇÃO	86,63% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. ED-50392 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00. (Unid.)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00.	SETOP	Unid.	1,00000000	R\$ 1.941,36	R\$ 1.941,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.941,36
					VALOR:	R\$ 1.941,36

1.2. ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM. (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM FACHADA.	m2	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,00000000	R\$ 243,61	R\$ 243,61
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 251,03
				Custo Direto Total:	R\$ 251,03
				VALOR:	R\$ 251,03

1.3. INS-03160663 TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - TRT - CONFORME RESOLUÇÃO CFT 269 DE 20/09/2024. (Unid.)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03160663	Termo de Responsabilidade Técnica - TRT - conforme Resolução CFT 269 de 20/09/2024.	Composições	Unid.	1,00000000	R\$ 64,89	R\$ 64,89
					TOTAL Material:	R\$ 64,89
					VALOR:	R\$ 64,89

2.1. COMP-07750356 ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA - MÍNIMO UM ENCARGADO GERAL TEMPO INTEGRAL, UM TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES 1 HORA DIA E 1 TÉCNICO ELETROTÉCNICO 0,5 HORA DIA. (Unid.)						
--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05681800	R\$ 7.336,07	R\$ 416,82
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9.537,77	R\$ 9.537,77
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,11363600	R\$ 6.134,99	R\$ 697,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10.651,75
				VALOR:		R\$ 10.651,75

3.1. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PORTA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 24,14	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	R\$ 20,92	R\$ 5,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,14
				VALOR:		R\$ 8,14

3.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 28,60	R\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 20,92	R\$ 16,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,62
				VALOR:		R\$ 24,62

3.3. ED-48496 REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (cj)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733333	R\$ 28,6100	R\$ 2,0981
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733333	R\$ 20,9400	R\$ 1,5356
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3,6337
			Custo Direto Total:		R\$ 3,6337
			VALOR:		R\$ 3,63

3.4. ED-48495 REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111111	R\$ 28,6100	R\$ 17,4839
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0611111	R\$ 20,9400	R\$ 1,2797
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 18,7636
			Custo Direto Total:		R\$ 18,7636
			VALOR:		R\$ 18,76

3.5. ED-48453 DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, INCLUSIVE PORTAS. (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1047619	R\$ 28,6100	R\$ 2,9972
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095238	R\$ 20,9400	R\$ 4,3874
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 7,3846
			Custo Direto Total:		R\$ 7,3846

VALOR:	R\$ 7,38
--------	----------

3.6. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 29,04	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 20,92	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
VALOR:						R\$ 2,95

3.7. COM-10308950 CORTE EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - 1,20X0,25M. (UNID.)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,04	R\$ 14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,52
VALOR:						R\$ 14,52

3.8. 05.001.0078-A REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE. (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	R\$ 18,1700	R\$ 2,3393
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3393
VALOR:						R\$ 2,33

3.9. ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA. (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1827957	R\$ 20,9400	R\$ 24,7677
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 24,7677
Custo Direto Total:					R\$ 24,7677
VALOR:					R\$ 24,77

3.10. ED-51126 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA. (m3)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11178	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 420,0000	R\$ 84,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 84,0000
Custo Direto Total:					R\$ 84,0000
VALOR:					R\$ 84,00

4.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL MÍNIMO DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,23	R\$ 23,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 88,59	R\$ 0,44
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,56	R\$ 1,07

TOTAL Material:	R\$ 24,72
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 28,60	R\$ 22,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 20,92	R\$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 740,05	R\$ 5,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,69
					VALOR:	R\$ 60,48

4.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,60	R\$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,92	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 685,04	R\$ 2,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,53
					VALOR:	R\$ 5,00

4.3. ED-6282 EMBOÇO/REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R\$ 28,6100	R\$ 13,9871
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R\$ 20,9400	R\$ 10,2373
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0275000	R\$ 643,7100	R\$ 17,7020
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 41,9264
				Custo Direto Total:	R\$ 41,9264
				VALOR:	R\$ 41,93

4.4. C4497 DIVISÓRIA NAVAL BRANCA, PAINEL COM MIOLO EM VERMICULITA, REF. ISOPLAN FIBRAROC OU EQUIVALENTE, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM, ATÉ O FORRO DE GESSO. (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12698781	DIVISÓRIA PAINEL EM VERMICULITA/FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	Composições	m2	1,00000000	R\$ 393,11	R\$ 393,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 393,11
					VALOR:	R\$ 393,11

4.5. INS-03833856 Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço branca, com fechadura/maçaneta de alavanca, linha Duna da Imab, ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários. (Unid.)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03833856	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço branca, com fechadura/maçaneta de alavanca, linha Duna da Imab, ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários.	Composições	Unid.	1,00000000	R\$ 757,74	R\$ 757,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 757,74

VALOR:	R\$ 757,74
--------	------------

4.6. 96368 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, LAJE-LAJE, USO INTERNO COM DUAS FACES TRIPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM MONTANTES SIMPLES DE 90MM CADA 60CM, GUIA DE 90MM, COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DE 100MM DE 64KG/M3, FITA BANDA ACÚSTICA DE 90MM. ESPESSURA DE 16,5CM. PREVER VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM INTERFERÊNCIAS SOBRE O FORRO. PREVER MONTANTE DUPLO PARA REFORÇO DOS VÃOS DE PORTA E VIRADA DE PELO MENOS 20CM DA GUIA E BANDEIRA SOBRE O MONTANTE LATERAL. PREVER AINDA A INSTALAÇÃO DE 4 MONTANTES AUXILIARES SOBRE A BANDEIRA DE CADA PORTA. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 28,48	R\$ 1,26
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,33	R\$ 0,83
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,31
14640	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X90MM	EMOP	M	0,65220000	R\$ 4,12	R\$ 2,69
INS-84553016	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA, DENSIDADE 64 KG/M³, ESPESSURA 100MM	MERCADO	M²	1,05000000	R\$ 118,47	R\$ 124,39
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,64	R\$ 4,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,21	R\$ 4,24
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,27	R\$ 5,45
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,29	R\$ 0,16
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 7,50	R\$ 6,84
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 8,95	R\$ 26,08
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 103,03	R\$ 3,05
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	6,31800000	R\$ 21,02	R\$ 132,80
					TOTAL Material:	R\$ 315,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48910000	R\$ 24,14	R\$ 35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48670000	R\$ 20,92	R\$ 10,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,13
					VALOR:	R\$ 361,44

4.7. 90791 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA DE 80 X 210 CM, MÍNIMO 35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MAÇANETA TIPO ALAVANCA REF. IMAB LINHA DUNA OU EQUIVALENTE, COM FITA DE BORRACHA NAS LATERAIS E PARTE SUPERIOR DOS BATENTES E VEDA PORTA NA PARTE INFERIOR. (Unid.)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R\$ 28,48	R\$ 10,99
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.155,01	R\$ 1.155,01
INS-15895532	Veda frestas para porta, mínimo de 4x9mm - 6m	Composições	Unid.	1,00000000	R\$ 33,78	R\$ 33,78
					TOTAL Material:	R\$ 1.199,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=30,0000%	SINAPI	H	0,75100000	R\$ 31,72	R\$ 30,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=30,0000%	SINAPI	H	0,37500000	R\$ 20,92	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,17
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,71	R\$ 175,71
28.20.860	Veda porta/veda fresta com escova em alumínio branco	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 237,58
					VALOR:	R\$ 1.478,53

4.8. 96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5MM, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70MM CADA 60CM ATÉ O FORRO, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. ESPESSURA =9,5CM. (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,33	R\$ 0,82
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,91	R\$ 2,30
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,64	R\$ 3,99
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,29	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,79	R\$ 6,19
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,71	R\$ 22,46
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 103,03	R\$ 3,04
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 21,02	R\$ 44,26
					TOTAL Material:	R\$ 85,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 24,14	R\$ 14,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 20,92	R\$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,43
					VALOR:	R\$ 104,06

4.9. 100683 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,92	R\$ 119,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 425,33	R\$ 425,33
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,71	R\$ 175,71
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 402,28	R\$ 402,28

TOTAL Serviço:	R\$ 1.122,52
VALOR:	R\$ 1.122,52

4.10. ED-49687 COMPLEMENTO DE FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO/ESTRUTURADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-17995	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3229	R\$ 0,5629	R\$ 1,3229
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,3229
Custo Horário da Execução:							R\$ 1,3229
Produção da Equipe:							2,4500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5400
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11326	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)			Kg	0,1400000	R\$ 31,0900	R\$ 4,3526
MATED-8130	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL			m2	1,1340000	R\$ 18,9000	R\$ 21,4326
MATED-8133	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)			m	3,0000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,1700
MATED-8138	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)			Kg	1,2500000	R\$ 4,2900	R\$ 5,3625
MATED-28763	JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)			un	4,5000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,6550
MATED-8134	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)			Kg	0,7000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,8980
MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)			un	4,5000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,9700
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 40,8407
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,4074074	R\$ 29,0500	R\$ 11,8352
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,2037037	R\$ 24,1500	R\$ 4,9194
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,2037037	R\$ 20,9400	R\$ 4,2656
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 21,0202
Custo Direto Total:							R\$ 62,4009
VALOR:							R\$ 62,40

5.1. 101740 RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 7CM. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 2,03	R\$ 1,22
MATED-12757	RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 7MM ALTURA: 7CM)	SETOP	m	1,04000000	R\$ 12,09	R\$ 12,57
TOTAL Material:						R\$ 13,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85360000	R\$ 28,60	R\$ 24,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35560000	R\$ 20,92	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,85
VALOR:						R\$ 45,64

5.2. 101739 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	1,15810000	R\$ 0,92	R\$ 1,06
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 43,42	R\$ 1,74
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 27,00	R\$ 27,94

					TOTAL Material:	R\$ 30,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42350000	R\$ 28,17	R\$ 11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 20,92	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,61
					VALOR:	R\$ 46,35

6.1. ED-50505 LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO E PAREDES NOVAS DO 3º ANDAR. (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFICIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2300
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,2300
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1400000	R\$ 20,9400	R\$ 2,9316
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2,9316
			Custo Direto Total:		R\$ 3,1616
			VALOR:		R\$ 3,16

6.2. 17.04.08 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO E ALVENARIAS DO 3º ANDAR. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75.18.09	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SUDECAP	L	0,16000000	R\$ 12,38	R\$ 1,98
				TOTAL Material:		R\$ 1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.05	AJUDANTE	SUDECAP	H	0,01400000	R\$ 17,75	R\$ 0,25
55.10.81	PINTOR	SUDECAP	H	0,03900000	R\$ 24,80	R\$ 0,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,22
				VALOR:		R\$ 3,20

6.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - PAREDES NOVAS DO 3º ANDAR. (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,15	R\$ 1,85
					TOTAL Material:	R\$ 1,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,27	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,92	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,47	
					VALOR:	R\$ 4,32	

6.4. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO E PAREDES NOVAS DO 3º ANDAR. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 1,31	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 3,89	R\$ 2,83
				TOTAL Material:		R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 30,27	R\$ 7,44

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 20,92	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,15
					VALOR:	R\$ 12,03

6.5. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FECHAMENTOS E FACES DAS PAREDES NOS PAVIMENTOS TIPO E PAREDES DO 3º ANDAR. (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 19,97	R\$ 4,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,27	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,92	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,06
					VALOR:	R\$ 10,78

6.6. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - FECHAMENTOS NOS PAVIMENTOS TIPO. (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,28	R\$ 8,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 30,27	R\$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 20,92	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 13,79

6.7. ED-50506 LIXAMENTO MANUAL EM TETO - 3º ANDAR. (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2300
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,2300
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1600000	R\$ 20,9400	R\$ 3,3504
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3,3504
			Custo Direto Total:		R\$ 3,5804
			VALOR:		R\$ 3,58

6.8. 88494 EMESSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL NO FORRO DO 3º ANDAR. (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 1,31	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 3,89	R\$ 2,83
					TOTAL Material:	R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 30,27	R\$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 20,92	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,81

VALOR:	R\$ 21,69
--------	-----------

6.9. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS - TETO DO 3º ANDAR. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 19,97	R\$ 4,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,27	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,92	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,45
					VALOR:	R\$ 13,17

6.10. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA (OU ESMALTE), USO INTERNO, 2 DEMÃOS. INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 30,81	R\$ 0,94
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 37,42	R\$ 7,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 30,27	R\$ 14,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.10.02	LIXAMENTO + APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA REF 102197	SUDECAP	M2	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,28
					VALOR:	R\$ 36,10

7.1.1. COMP ELE-0008-10/20 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,72	R\$ 1,03
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,62	R\$ 0,37
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,27	R\$ 0,57
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,66	R\$ 27,99
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,18	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 33,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 23,51	R\$ 5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 28,98	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,60
					VALOR:	R\$ 46,24

7.1.2. COMP ELE-0077-10/20 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1,72	R\$ 1,38
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,61
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,68	R\$ 14,36
				TOTAL Material:		R\$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,51	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,98	R\$ 4,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,88
				VALOR:		R\$ 24,23

7.1.3. 95762 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
				TOTAL Material:		R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 23,51	R\$ 3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 28,98	R\$ 3,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,83
				VALOR:		R\$ 17,39

7.1.4. COMP ELE-0018-03/22 CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,86	R\$ 2,58
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	SETOP	un	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
				TOTAL Material:		R\$ 34,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,51	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,98	R\$ 4,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,88
				VALOR:		R\$ 42,48

7.1.5. 91874 LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS E CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30

TOTAL Material:	R\$ 1,30
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 23,51	R\$ 2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 28,98	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,73
VALOR:						R\$ 6,03

7.2.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,25	R\$ 2,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,51	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,98	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 4,34

7.2.2. COMP ELE-0092-07/22 CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,07000000	R\$ 5,00	R\$ 5,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 3,38	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,51	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,98	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 10,70

7.2.3. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,99	R\$ 7,33
TOTAL Material:						R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,51	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 28,98	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 7,56

7.2.4. COMP ELE-0061-10/20 MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Material:		R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,51	R\$ 8,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,98	R\$ 10,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,37
				VALOR:		R\$ 48,51

7.2.5. COMP ELE-0062-10/20 CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 98,24	R\$ 0,20
INS COT-ELE-040-08/24	CAPA DE BORRACHA SNAP IN PARA CONECTOR RJ45	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
				TOTAL Material:		R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,51	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,98	R\$ 1,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,63
				VALOR:		R\$ 6,71

7.3.1. COMP ELE-0070-10/20 TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4”) DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,64	R\$ 31,28
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	SETOP	un	2,00000000	R\$ 6,50	R\$ 13,00
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	un	2,00000000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
				TOTAL Material:		R\$ 54,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,51	R\$ 12,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 28,98	R\$ 15,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,87
				VALOR:		R\$ 83,49

7.3.2. COMP ELE-0057-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24

00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,14	R\$ 58,28
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,01	R\$ 10,02
					TOTAL Material:	R\$ 86,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,51	R\$ 14,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,98	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,50
					VALOR:	R\$ 117,68

7.3.3. COMP ELE-0058-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO 3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,64	R\$ 31,28
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,14	R\$ 87,42
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
					TOTAL Material:	R\$ 132,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,51	R\$ 17,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 28,98	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,37
					VALOR:	R\$ 171,65

7.3.4. 00039606 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
					TOTAL Material:	R\$ 22,08
					VALOR:	R\$ 22,08

7.3.5. ED-48372 PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12101	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45 CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A COMPRIMENTO: 3M)	un	1,00000000	R\$ 19,6500	R\$ 19,6500
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 19,6500
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,05000000	R\$ 23,5200	R\$ 1,1760
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,05000000	R\$ 28,9900	R\$ 1,4495
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2,6255
			Custo Direto Total:		R\$ 22,2755

VALOR:	R\$ 22,28
--------	-----------

7.3.6. INS COT-ELE-045-08/24 RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-045-08/24	RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,82	R\$ 47,82
					TOTAL Material:	R\$ 47,82
					VALOR:	R\$ 47,82

7.3.7. COMP ELE-0107-04/23 REMANEJAMENTO DE PONTO DE TOMADA ELÉTRICA / LÓGICA, INTERRUPTOR OU LUMINÁRIA, INCLUINDO O REMANEJAMENTO DOS CABOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS. MATERIAL NÃO ESTÁ INCLUSO. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,49
					VALOR:	R\$ 52,49

8.1. ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA. ENTRADA DE MATERIAL. (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1827957	R\$ 20,9400	R\$ 24,7677
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 24,7677
				Custo Direto Total:	R\$ 24,7677
				VALOR:	R\$ 24,77

8.2. 00037526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
					TOTAL Material:	R\$ 3,11
					VALOR:	R\$ 3,11

8.3. 00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

8.4. 00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
					TOTAL Material:	R\$ 12,64
					VALOR:	R\$ 12,64

8.5. ED-50269 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 2 HORAS DIÁRIAS (mês)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	220,0000000	R\$ 20,9400	R\$ 4.606,8000
		TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 4.606,8000
		Custo Direto Total:			R\$ 4.606,8000
		VALOR:			R\$ 4.606,80

DILSON JOSE
COUTO
FILHO:3083555
4

Assinado de forma digital por DILSON JOSE COUTO
FILHO:30835554
Dados: 2025.05.26 12:36:42 -03'00'

BRENO DIAS
RODRIGUES:
30836672

Assinado de forma digital por BRENO DIAS
RODRIGUES:30836672
Dados: 2025.05.26 12:30:36 -03'00'

THALES
HENRIQUE
MIRANDA
CRISCOLO:133
485

Assinado de forma digital por THALES HENRIQUE MIRANDA
CRISCOLO:133485
Dados: 2025.05.27 11:29:58 -03'00'