

## LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Largura	Altura	Comp.	Área Unit. (m²)	OBSERVAÇÃO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid.	1.00		1.50	3.00	4.50	Em Local Visível
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>								
ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO	m²	208.20					Azulejo Completo
ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	m²	113.07					Piso Completo
ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	m²	113.07					Contrapiso Completo
ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	unid.	8.00		2.10	VAR	VAR	Portas
			13.00		1.50	1.10	1.65	Janelas
ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, PIA, VASO SANITÁRIO)	unid.	3.00					Pias
			4.00					Lavatórios
			3.00					Vaso Sanitário
ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	94.70					Todas as paredes sem revestimento
ED-8024	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	19.31					Recepção e Consultórios 2-3
ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	m²	3.94					Copa, Atendimento e Consultório 2
ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1.80					Apoio das Pias
<b>ALVENARIA</b>								
ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	19.85					Vide Projeto Arquit. + Fechamento Janelas Banheiros
ED-48336	VIGA 0.10 A 0.20M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m³	0.22					Consultórios 2-3 e Copa

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	unid.	4.00					Lv. Consultórios
			3.00					Lv. Banheiros
			3.00					Vasos Sanitários
			3.00					Chuveiros
			1.00					Pia Copa
			1.00					Bebedouro
ED-50019	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18.00					Vide Projeto Hidrossanitário
ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM (LAVATÓRIOS, PIAS, ETC.) INCLUSIVE CONEXÕES	unid.	4.00					Lv. Consultórios
			3.00					Lv. Banheiros
			1.00					Pia Copa
			1.00					Bebedouro
ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150X150X50MM	unid.	3.00					Banheiros
			1.00					Copa
ED-49878	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO	unid.	1.00					Passeio
ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100X53X40MM COM GRELHA BRANCA	unid.	4.00					Consultórios
			1.00					Bebedouro
ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR - VOL. 31 LITROS	unid.	1.00					Copa
ED-50034	TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	24.00					Vide Projeto Hidrossanitário
ED-50027	TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	12.00					Vide Projeto Hidrossanitário
ED-50029	TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	24.00					Vide Projeto Hidrossanitário
ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	unid.	3.00					Ponto de Espera dos Vasos Sanitários
ED-48670	TUBO PVC RÍGIDO, PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO	m	18.00					Vide Projeto Arquit. (Fachada)
REVESTIMENTOS, GRANITOS E PINTURA								
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	120.69					Banheiros, Copa, Lv. Consultórios e Alvenaria Construída

ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	120.69					Banheiros, Copa, Lv. Consultórios e Alvenaria Construída
ED-9081	REVEST. COM CERÂMICA EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNT.	m²	80.99					Banheiros, Copa e Lv. Consultórios
ED-13288	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	113.07					Contrapiso Completo
ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, COR CINZA, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	113.07					Piso Completo
ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	m²	1.81					Portas e Transições de Cômodos
ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	3.90					Copa e Atendimento
ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM	m²	3.20					Consultórios e Banheiros
ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	13.60					Frontões e Saias no Entorno dos Lavatórios e Pia
ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	unid.	7.00					Lavatórios
			1.00					Pia
ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	unid.	3.00		2.10	0.50	1.05	Consultório 2-3-4
ED-50771	RODAPÉ COM REVEST. EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, H=10CM, PEI IV, ASSENT. COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNT.	m	113.15					Todas as paredes sem azulejo
ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE (ESTRUTURADO)	m²	120.10					Todos os cômodos
ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	8.68					Vide Projeto Arquit. no Corte BB
ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA(PVA), DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	316.82					Todas as paredes sem azulejo
ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	120.10					Todos os cômodos
ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	316.82					Todas as paredes sem azulejo

ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	120.10					Todos os cômodos
ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR E MASSA CORRIDA	m²	316.82					Todas as paredes sem azulejo
ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR E MASSA CORRIDA	m²	120.10					Todos os cômodos
<b>ESQUADRIAS</b>								
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA/SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4.00		2.10	0.90	1.89	Consultórios
			3.00		2.10	0.90	1.89	Banheiros
COMP-01	JANELA EM VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) E = 8 MM, COR FUMÊ, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10.00		1.50	1.10	1.65	Consultórios e Recepção
			2.00		1.10	0.70	0.77	Banheiro 2-3
			1.00		1.50	0.70	1.05	Banheiro 1
COMP-02	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) E = 10 MM, COR FUMÊ, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1.00		1.40	2.10	2.94	Porta Principal
COMP-03	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO (BLINDEX) E = 10 MM, JATEADO, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1.00		0.80	2.10	1.68	Copa/Hall
			1.00		0.90	2.10	1.89	Copa/Atendimento
<b>LOUÇAS E METAIS, ACESSÓRIOS</b>								
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3.00					Banheiros
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00					Banheiros
ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid.	4.00					Consultórios
			3.00					Banheiros
ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML	unid.	4.00					Consultórios
			3.00					Banheiros
ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	unid.	4.00					Consultórios
			3.00					Banheiros
ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid.	4.00					Consultórios
			3.00					Banheiros

ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL COM RESERVATORIO 800ML	unid.	4.00					Consultórios
			1.00					Recepção
			1.00					Atendimento
ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP. 4MM INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3.00					Banheiros
ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL DE EMBUTIR, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), Nº 1, ASSENT. EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFAO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid.	1.00					Copa
ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCL. VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid.	4.00					Consultórios
			3.00					Banheiros
ED-50324	TORNEIRA METALICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1.00					Copa
ED-50330	TORNEIRA METALICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4.00					Consultórios
			3.00					Banheiros
ED-50297	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXIVEL METALICO, FORNECIMENTO, INSTALACAO E REJUNTAMENTO	unid.	3.00					Banheiros
ED-50316	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DN 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3.00					Banheiros
ED-50833	ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA, UM MÓDULO DE 80X110CM, COM PRATELEIRAS	CJ	8.00					Armários embutidos no Hall
<b>ELÉTRICO</b>								
ED-50227	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA, COM ENCHIMENTO DO RASGO E CAIXA COM ESPELHO	unid.	14.00					Vide Projeto Elétrico
ED-50232	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA, COM ENCHIMENTO DO RASGO E CAIXA COM ESPELHO	unid.	35.00					Vide Projeto Elétrico
ED-50228	PONTO DE LUZ, INCLUINDO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, (3/4"), EXCLUSIVE LUMINARIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	unid.	13.00					Vide Projeto Elétrico

ED-50229	PONTO SECO EMBUTIDO PARA PLACA CEGA 4"X4" - INSTALAÇÃO DE TV, INTERNET OU TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (3/4") E ENCHIMENTO DO RASGO	unid.	7.00					Vide Projeto de Cabeamento
ED-49414	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	232.00					Vide Projeto Elétrico
ED-48986	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1.5MM², 90°C, 0.6/1KV	m	186.00					Vide Projeto Elétrico
ED-48989	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2.5MM², 90°C, 0.6/1KV	m	212.00					Vide Projeto Elétrico
ED-48992	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4MM², 90°C, 0.6/1KV	m	45.00					Vide Projeto Elétrico
ED-48995	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6MM², 90°C, 0.6/1KV	m	58.00					Vide Projeto Elétrico
ED-13356	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA, PARA UMA LAMPADA LED, POTENCIA 15W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	unid.	13.00					Vide Projeto Elétrico
ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LAMPADA DE 8W	unid.	6.00					Tomadas Altas Consult./Recepção
<b>CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E LIMPEZA DA OBRA</b>								
ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	m³	42.15					Demolições e Remoções
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³xkm	210.75					Demolições e Remoções
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	638.02					
1. LEGENDA: m - metro linear; m² - metro quadrado; m³ - metro cúbico; unid. - unidade; kg – quilograma; pç - peça; cj - conjunto; h - hora; OE - orçamento específico								

Carandaí, 21 de Março de 2022

Alessandro Lucas Maia Moraes - Engenheiro Civil - CREA MG 248731/D

Washington Luiz Gravina Teixeira - Prefeito Municipal