



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBJETO: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM GERAL				DATA:	04/05/2022		
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
VALOR TOTAL COM LDI DESONERADO = 30%							1.497.238,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (PLACA DE OBRA, ANDAIMES, TAPUMES, ISOLAMENTOS, SANITÁRIO QUÍMICO, ETC)						261.946,50
1.1	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, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-16660	100,00	M2	201,25	261,63	26.163,00
1.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	20193	500,00	M2XMÊS	6,66	8,66	4.330,00
1.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	10527	1.000,00	MXMÊS	20,00	26,00	26.000,00
1.4	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	41805	25,00	MÊS	525,00	682,50	17.062,50
1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97063	100,00	M2	8,20	10,66	1.066,00
1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97064	250,00	M	15,10	19,63	4.907,50
1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97065	100,00	M3	5,19	6,75	675,00
1.8	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	97066	100,00	M2	110,77	144,00	14.400,00
1.9	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	97062	250,00	M2	6,30	8,19	2.047,50
1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	98459	250,00	M2	157,15	204,3	51.075,00
1.11	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	ED-48243	1.000,00	MxMÊS	42,28	54,96	54.960,00
1.12	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO	ED-48248	250,00	M2	6,97	9,06	2.265,00
1.13	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	ED-50163	500,00	M	14,78	19,21	9.605,00
1.14	CONE EM PVC H = 75 CM	ED-50158	500,00	M	37,21	48,37	24.185,00
1.15	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	500,00	M	2,92	3,80	1.900,00
1.16	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	ED-50156	500,00	M	6,77	8,80	4.400,00
1.17	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	ED-50155	25,00	MÊS	520,15	676,20	16.905,00
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						737.539,50
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97621	250,00	M3	87,63	113,92	28.480,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	250,00	M3	42,71	55,52	13.880,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97623	250,00	M3	130,84	170,09	42.522,50
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	250,00	M3	80,30	104,39	26.097,50
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97625	250,00	M3	49,95	64,94	16.235,00
2.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97626	50,00	M3	464,54	603,90	30.195,00
2.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97627	50,00	M3	226,73	294,75	14.737,50
2.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97628	50,00	M3	211,09	274,42	13.721,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97629	100,00	M3	97,10	126,23	12.623,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	250,00	M2	2,53	3,29	822,50
2.11	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97632	500,00	M	2,02	2,63	1.315,00
2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	250,00	M2	17,72	23,04	5.760,00
2.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97634	250,00	M2	9,58	12,45	3.112,50
2.14	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97635	250,00	M2	10,48	13,62	3.405,00
2.15	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA (ESCAVADEIRA E CORTADORA DE PISO), SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97636	250,00	M2	16,30	21,19	5.297,50
2.16	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97637	250,00	M2	2,06	2,68	670,00
2.17	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97638	250,00	M2	6,02	7,83	1.957,50
2.18	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97639	100,00	M2	15,41	20,03	2.003,00
2.19	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97640	500,00	M2	1,31	1,70	850,00
2.20	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97641	500,00	M2	3,89	5,06	2.530,00
2.21	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97642	500,00	M2	2,33	3,03	1.515,00
2.22	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97643	500,00	M2	18,89	24,56	12.280,00

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	250,00	M2	7,12	9,26	2.315,00
2.24	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97645	250,00	M2	28,10	36,53	9.132,50
2.25	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97647	500,00	M2	2,65	3,45	1.725,00
2.26	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97648	500,00	M2	1,52	1,98	990,00
2.27	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97649	500,00	M2	3,38	4,39	2.195,00
2.28	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97650	500,00	M2	5,70	7,41	3.705,00
2.29	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97651	50,00	UNID.	63,09	82,02	4.101,00
2.30	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97652	50,00	UNID.	143,04	185,95	9.297,50
2.31	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97653	50,00	UNID.	106,32	138,22	6.911,00
2.32	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97654	50,00	UNID.	128,21	166,67	8.333,50
2.33	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97655	500,00	M2	18,78	24,41	12.205,00
2.34	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97656	50,00	UNID.	183,18	238,13	11.906,50
2.35	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97657	50,00	UNID.	363,08	472,00	23.600,00
2.36	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97658	50,00	UNID.	150,94	196,22	9.811,00
2.37	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97659	50,00	UNID.	201,15	261,50	13.075,00
2.38	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97660	50,00	UNID.	0,51	0,66	33,00
2.39	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97661	500,00	M	0,51	0,66	330,00
2.40	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97662	500,00	M	0,37	0,48	240,00
2.41	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97663	100,00	UNID.	9,39	12,21	1.221,00
2.42	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97664	100,00	UNID.	1,16	1,51	151,00

Assinado por: pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
2.43	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97665	250,00	UNID.	0,99	1,29	322,50
2.44	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97666	250,00	UNID.	6,85	8,91	2.227,50
2.45	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	102190	250,00	M2	13,54	17,60	4.400,00
2.46	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	102191	250,00	M2	16,45	21,39	5.347,50
2.47	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	102192	250,00	M2	11,73	15,25	3.812,50
2.48	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO	RO-40222	50,00	M3	63,18	82,13	4.106,50
2.49	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	RO-41599	50,00	M3	128,77	167,40	8.370,00
2.50	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	RO-43107	50,00	M3	184,47	239,81	11.990,50
2.51	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	RO-41602	100,00	M3	164,88	214,34	21.434,00
2.52	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	RO-42445	100,00	M	59,03	76,74	7.674,00
2.53	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	ED-48456	500,00	M2	17,33	22,53	11.265,00
2.54	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48438	500,00	M	6,88	8,94	4.470,00
2.55	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48446	500,00	M	4,30	5,59	2.795,00
2.56	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48506	500,00	M	4,81	6,25	3.125,00
2.57	REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48510	500,00	M2	10,32	13,42	6.710,00
2.58	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	ED-48499	500,00	M	6,88	8,94	4.470,00
2.59	REMOÇÃO DE INTERFONE	ED-48466	50,00	UNID.	35,99	46,79	2.339,50
2.60	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE, COM REAPROVEITAMENTO	ED-48468	250,00	UNID.	14,39	18,71	4.677,50
2.61	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE, COM REAPROVEITAMENTO	ED-48469	250,00	UNID.	8,99	11,69	2.922,50
2.62	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC, CUIDADOSA E/OU COM REAPROVEITAMENTO	ED-48515	500,00	M	12,51	16,26	8.130,00
2.63	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO	ED-48463	500,00	M2	14,63	19,02	9.510,00
2.64	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48462	500,00	M2	15,49	20,14	10.070,00
2.65	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48461	500,00	M2	26,43	34,36	17.180,00
2.66	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48460	500,00	M2	8,61	11,19	5.595,00
2.67	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48459	500,00	M2	15,49	20,14	10.070,00

Assinado por: LINDOLIN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
2.68	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48464	500,00	M2	15,49	20,14	10.070,00
2.69	REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48496	100,00	CJ	2,50	3,25	325,00
2.70	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	ED-48458	100,00	UNID.	12,16	15,81	1.581,00
2.71	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	ED-48495	100,00	UNID.	11,72	15,24	1.524,00
2.72	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	ED-48465	250,00	M2	35,10	45,63	11.407,50
2.73	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO	ED-48467	250,00	UNID.	56,25	73,13	18.282,50
2.74	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	ED-48470	250,00	UNID.	12,90	16,77	4.192,50
2.75	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	ED-48471	250,00	UNID.	13,55	17,62	4.405,00
2.76	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48452	100,00	M2	13,76	17,89	1.789,00
2.77	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48453	100,00	M2	17,22	22,39	2.239,00
2.78	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-8024	100,00	M2	17,22	22,39	2.239,00
2.79	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48450	100,00	M2	39,34	51,14	5.114,00
2.80	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	ED-48437	100,00	M2	39,34	51,14	5.114,00
2.81	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	ED-48474	50,00	UNID.	89,97	116,96	5.848,00
2.82	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CESAMA	ED-48475	50,00	UNID.	70,32	91,42	4.571,00
2.83	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48488	250,00	M2	15,49	20,14	5.035,00
2.84	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO (MARTELETE ELÉTRICO), INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48489	250,00	M2	13,22	17,19	4.297,50
2.85	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO (MARTELETE) PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48486	250,00	M2	7,54	9,80	2.450,00
2.86	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48487	250,00	M2	24,10	31,33	7.832,50
2.87	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48492	250,00	M2	8,01	10,41	2.602,50
2.88	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	ED-48507	100,00	M2	13,76	17,89	1.789,00
2.89	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	ED-48473	250,00	M	21,52	27,98	6.995,00
2.90	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	ED-48472	500,00	M	8,61	11,19	5.595,00
2.91	DEMOLIÇÃO DE FÓRMICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48504	250,00	M2	10,32	13,42	3.355,00
2.92	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48501	500,00	M2	12,05	15,67	7.835,00
2.93	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48503	100,00	M2	20,66	26,86	2.686,00
2.94	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	ED-48478	250,00	M	6,06	7,88	1.970,00

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
2.95	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48479	500,00	M2	13,76	17,89	8.945,00
2.96	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE / MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48483	500,00	M2	18,27	23,75	11.875,00
2.97	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48481	500,00	M2	20,66	26,86	13.430,00
2.98	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48484	500,00	M2	17,22	22,39	11.195,00
2.99	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48482	500,00	M2	6,88	8,94	4.470,00
2.100	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL (EXCETO CERÂMICO), INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	ED-48505	500,00	M	2,05	2,67	1.335,00
2.101	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	ED-48508	250,00	M	6,51	8,46	2.115,00
2.102	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48434	250,00	M2	10,32	13,42	3.355,00
2.103	REMOÇÃO DE CERCA	ED-48439	100,00	M2	13,76	17,89	1.789,00
2.104	REMOÇÃO DE CONCERTINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM REAPROVEITAMENTO	ED-48449	500,00	M	2,12	2,76	1.380,00
2.105	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO , INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48498	50,00	M2	22,03	28,64	1.432,00
2.106	REMOÇÃO DE PLACAS	RO-43014	50,00	UNID.	14,13	18,37	918,50
2.107	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	ED-49660	50,00	M2	151,60	197,08	9.854,00
3	SERVIÇOS DE DESMONTE E RETIRADA						35.310,00
3.1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102355	50,00	M3	153,51	199,56	9.978,00
3.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102360	50,00	M3	20,49	26,64	1.332,00
3.3	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102361	50,00	M3	30,66	39,86	1.993,00
3.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102354	50,00	M3	133,91	174,08	8.704,00
3.5	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102355	50,00	M3	153,51	199,56	9.978,00
3.6	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102360	50,00	M3	20,49	26,64	1.332,00
3.7	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102361	50,00	M3	30,66	39,86	1.993,00
4	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL						48.565,50

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (EM SOLO) COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	50,00	M3	64,12	83,36	4.168,00
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	RO-40213	250,00	M3	69,00	89,70	22.425,00
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESGOTAMENTO DE ÀGUA	RO-40216	250,00	M3	67,61	87,89	21.972,50
5	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E CORTE MECANIZADOS						132.997,00
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90082	250,00	M3	9,92	12,90	3.225,00
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90084	250,00	M3	9,62	12,51	3.127,50
5.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90086	250,00	M3	9,09	11,82	2.955,00
5.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90087	250,00	M3	8,40	10,92	2.730,00
5.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90090	250,00	M3	8,21	10,67	2.667,50
5.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90099	250,00	M3	13,75	17,88	4.470,00
5.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90100	250,00	M3	11,66	15,16	3.790,00
5.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90101	250,00	M3	11,52	14,98	3.745,00

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
5.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90102	250,00	M3	10,49	13,64	3.410,00
5.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102276	250,00	M3	11,17	14,52	3.630,00
5.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102277	250,00	M3	8,81	11,45	2.862,50
5.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102278	250,00	M3	8,75	11,38	2.845,00
5.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102282	250,00	M3	12,40	16,12	4.030,00
5.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102283	250,00	M3	11,01	14,31	3.577,50
5.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102284	250,00	M3	10,67	13,87	3.467,50
5.16	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102285	250,00	M3	10,08	13,10	3.275,00
5.17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102286	250,00	M3	9,81	12,75	3.187,50

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
5.18	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102287	250,00	M3	9,74	12,66	3.165,00
5.19	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102288	250,00	M3	9,35	12,16	3.040,00
5.20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102289	250,00	M3	9,13	11,87	2.967,50
5.21	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102298	250,00	M3	15,26	19,84	4.960,00
5.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102299	250,00	M3	12,97	16,86	4.215,00
5.23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102300	250,00	M3	12,80	16,64	4.160,00
5.24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102301	250,00	M3	11,64	15,13	3.782,50
5.25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102306	250,00	M3	13,97	18,16	4.540,00
5.26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102307	250,00	M3	12,40	16,12	4.030,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESCONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
5.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102308	250,00	M3	12,01	15,61	3.902,50
5.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102309	250,00	M3	11,37	14,78	3.695,00
5.29	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102310	250,00	M3	11,04	14,35	3.587,50
5.30	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102311	250,00	M3	10,94	14,22	3.555,00
5.31	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102312	250,00	M3	10,51	13,66	3.415,00
5.32	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102313	250,00	M3	10,27	13,35	3.337,50
5.33	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102322	250,00	M3	17,18	22,33	5.582,50
5.34	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102323	250,00	M3	14,59	18,97	4.742,50
5.35	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102324	250,00	M3	14,41	18,73	4.682,50

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73> e informe o código 2E40-ABBD-692E-FE73



ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
5.36	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102325	250,00	M3	13,11	17,04	4.260,00
5.37	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA / TRATOR DE ESTEIRAS	ED-51100	100,00	M3	2,94	3,82	382,00
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL E CORTE DE ÁRVORES						55.769,00
6.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	98524	500,00	M2	2,58	3,35	1.675,00
6.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	98525	500,00	M2	0,33	0,43	215,00
6.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98526	50,00	UNID.	70,55	91,72	4.586,00
6.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	98527	50,00	UNID.	151,88	197,44	9.872,00
6.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	98528	50,00	UNID.	222,09	288,72	14.436,00
6.6	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98529	50,00	UNID.	55,70	72,41	3.620,50
6.7	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	98530	50,00	UNID.	99,22	128,99	6.449,50
6.8	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	98531	50,00	UNID.	229,46	298,30	14.915,00
7	SERVIÇOS DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA						6.767,50
7.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100974	250,00	M3	7,32	9,52	2.380,00
7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	250,00	M3	5,87	7,63	1.907,50
7.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	250,00	M3	7,63	9,92	2.480,00
8	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL						189.500,00
8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	50.000,00	M3XKM	2,09	2,72	136.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	50.000,00	M3XKM	0,82	1,07	53.500,00
9	SERVIÇOS DE REATERRO MANUAL						8.409,00
9.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	93382	100,00	M3	25,81	33,55	3.355,00
9.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	96995	100,00	M3	38,88	50,54	5.054,00
10	SERVIÇOS DE REATERRO MECANIZADO						20.434,00
10.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93360	100,00	M3	19,82	25,77	2.577,00
10.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93361	100,00	M3	16,57	21,54	2.154,00
10.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93362	100,00	M3	12,19	15,85	1.585,00
10.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93363	100,00	M3	13,15	17,10	1.710,00
10.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93364	100,00	M3	10,48	13,62	1.362,00
10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93365	100,00	M3	11,63	15,12	1.512,00
10.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93366	100,00	M3	9,65	12,55	1.255,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 03/2022 SETOP 01/2022	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM LDI
					SEM LDI	COM LDI	
10.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93374	100,00	M3	22,46	29,20	2.920,00
10.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93375	100,00	M3	17,33	22,53	2.253,00
10.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93376	100,00	M3	14,22	18,49	1.849,00
10.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93377	100,00	M3	9,67	12,57	1.257,00



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL

OBJETO: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM GERAL

DATA: 04/05/2022

Item	Serviços	Total (R\$)	Financ.	1.º Mês	2.º Mês	3.º Mês	4.º Mês	5.º Mês	6.º Mês	7.º Mês	8.º Mês	9.º Mês	10.º Mês	11.º Mês	12.º Mês	Totais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		Físico													
		17,50%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		261.946,50	R\$	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88	21.828,88
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		Físico													
		49,26%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		737.539,50	R\$	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	61.461,63	737.539,50
3	SERVIÇOS DE DESMONTE E RETIRADA															
		2,36%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		35.310,00	R\$	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	2.942,50	35.310,00
4	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL															
		3,24%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		48.565,50	R\$	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	4.047,13	48.565,50
5	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E CORTE MECANIZADOS															
		8,88%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		132.997,00	R\$	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	11.083,08	132.997,00
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL E CORTE DE ÁRVORES															
		3,72%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		55.769,00	R\$	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	4.647,42	55.769,00
7	SERVIÇOS DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA															
		0,45%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		6.767,50	R\$	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	563,96	6.767,50
8	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL															
		12,66%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		189.500,00	R\$	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	15.791,67	189.500,00
9	SERVIÇOS DE REATERRO MANUAL															
		0,56%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		8.409,00	R\$	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	700,75	8.409,00
10	SERVIÇOS DE REATERRO MECANIZADO															
		1,36%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		20.434,00	R\$	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	1.702,83	20.434,00
TOTAL		1.497.238,00		124.769,83	1.497.238,00											
PERCENTUAL MENSAL - %				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
TOTAL MENSAL - R\$				124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	124.769,83	1.497.238,00
TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$				124.769,83	249.539,67	374.309,50	499.079,33	623.849,17	748.619,00	873.388,83	998.158,67	1.122.928,50	1.247.698,33	1.372.468,17	1.497.238,00	1.497.238,00
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%





PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

OBEJTO: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM GERAL

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL LDI DESONERADO: 30%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL: 4,00%

LUCRO: 7,40%

DESPESAS FINANCEIRAS: 1,23%

SEGUROS, GARANTIA 0,97%

RISCO: 1,27%

TRIBUTOS (ISS/PIS/COFINS): 3,00% / 0,65% / 3,00%

CPRB: 4,50%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2E40-ABBD-692E-FE73

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 05/05/2022 09:45:54 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/2E40-ABBD-692E-FE73>