



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qty.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E PROJETOS		
1.1. PROJETOS EXECUTIVOS		
CDS001161 ESTUDO DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS	1,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	27,57	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	55,15	H
IDS000010 DIGITADOR	27,57	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	27,57	H
IDS002355 DESENHISTA	27,57	H
CDS001162 PROJETO EXECUTIVO DE TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA	6,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	534,60	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	30,00	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	243,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	48,60	H
IDS002355 DESENHISTA	243,00	H
1500027 PROJETO ESTRUTURAL DE CAIXA, PV'S, FOSSAS E REGISTROS	12,00	CJ
300143 ENGENHEIRO PLENO (MEDIO)	180,00	H
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	126,00	H
300145 DESENHISTA PROJETISTA	180,00	H
300146 AUXILIAR TECNICO	90,00	H
300147 DESENHISTA	90,00	H
300148 DIGITADOR	48,00	H
CDS000133 PROJETO - MANEJO DE TRAFEGO (DESVIO) E SINALIZ. DE OBRA	2,00	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,34	D
IDS000302 COPIA COLORIDA A4	180,00	UN
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	112,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	112,00	H
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000001 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - Tempo Integral	18,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	3.960,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	18,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	9.720,00	H
CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA	5.190,79	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	90,84	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,65	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	363,36	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	726,71	H
IDS002355 DESENHISTA	90,84	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS007592 TOPOGRAFO	363,36	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	18,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.960,00	H
CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral	18,00	MS
IDS004083 ENCARREGADO	3.960,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	18,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	792,00	H
CDS001233 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO RESPONSÁVEL TÉCNICO - modalidade 2h/dia	18,00	MS
IDS000581 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO RESPONSAVEL TECNICO	792,00	H
CDS001234 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO DE CAMPO - modalidade Tempo Integral	18,00	MS
IDS000294 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO DE CAMPO	18,00	MS
CDS001235 ARQUEOLOGIA - TÉCNICO DE CAMPO - modalidade Tempo Integral	30,00	MS
IDS000295 ARQUEOLOGIA - TECNICO DE CAMPO	30,00	MS
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	18,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	288,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	288,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	18,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	18,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	18,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	360,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	18,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.800,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	18,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	18,00	UN
MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de obras	18,00	MS
CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3.1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	18,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	18,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	18,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	18,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	18,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	18,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	18,00	MS
S00010776 LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	18,00	ME
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	30,00	MS
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,22	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,60	H
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	1,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,50	KG
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	26,40	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14MA	128,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
3. 3. PASSADIÇOS		
CDS001152 CHAPA DE ACO CARBONO 3/8(COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICACAO	75,00	M2
S00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	150,00	KG
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	112,50	H
CDS001038 PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	75,00	M2
S00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENR	57,14	M
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15,00	KG
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVRE	32,14	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	37,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	112,50	H
4. ADUTORA CENTRO		
4. 1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	3.253,79	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	19,52	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	65,08	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	65,08	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	813,45	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,54	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,16	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	73,21	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	5,53	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	108,45	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	59,71	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,34	H
CDS001027 TAPUME DE PROTEÇÃO	730,00	M
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	73,00	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,92	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	292,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	292,00	H
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	360,00	D
4. 2. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	726,87	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.453,74	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	5.015,40	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	313,46	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	313,46	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	626,92	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	810,52	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	54,30	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	115,74	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	58,15	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	13,96	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	8,72	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	13,96	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,45	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	1.453,74	M3
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	116,30	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	116,30	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	116,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,30	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	14,54	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	29,08	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,74	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	29,08	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	290,80	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000647 BLASTER	7,27	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	58,16	H
4. 3. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTA FORA	8.079,22	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	388,61	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	84,02	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	388,61	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	20.198,05	MK
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	272,67	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	272,67	H
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	8.079,22	M3
4. 4. REATERRO DA REDE ADUTORA		
CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	2.198,66	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2.528,46	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.273,71	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	4.510,23	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	5.186,76	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	146,58	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.804,09	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	146,58	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.804,09	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.608,18	H
4. 5. ESCORAMENTO		
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	7.502,47	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	900,30	KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	2.475,82	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	4.126,36	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	750,25	H
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	300,10	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	5.251,73	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13.054,30	H
CDS001163 ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	833,61	M2
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	100,03	KG
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	27,76	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	27,76	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	27,76	H
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQDA	66,69	M
S00004448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	158,39	M
S00043692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 C	149,05	KG
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	583,53	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	27,76	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	27,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.450,48	H
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	1.173,79	M
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	5,63	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	349,32	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	349,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.374,74	H
4. 6. FORNECIMENTO DE TUBOS		
4. 6. 1. TUBOS		
Tubo FD DN 400 ponta e bolsa para junta elástica JGS - classe K7	1.008,80	M
Tubo FD DN 400 ponta e bolsa para junta travada interna JTI - classe k9	205,62	M
Tubo FD DN 500 ponta e bolsa para junta elástica JGS - classe K7	1.349,19	M
Tubo FD DN 500 ponta e bolsa para junta travada interna JTI - classe K9	569,02	M
Tubo aço DN 500 com pontas biseladas	121,16	M
4. 6. 2. CONEXÕES		
colarinho PEAD DE 315mm com flange solto PN 10	2,00	UN
Curva 11°15' FD DN 400mm com bolsas e junta travada interna JTI	7,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
Curva 11°15' FD DN 500mm com bolsas e junta travada interna JTI	5,00	UN
Curva 11°15' FD DN 500mm com flanges PN 10	1,00	UN
Curva 22°30' FD DN 400mm com bolsas e junta travada interna JTI	1,00	UN
Curva 22°30' FD DN 500mm com bolsas e junta travada interna JTI	8,00	UN
Curva 45° FD DN 400mm com bolsas e junta travada interna JTI	4,00	UN
Curva 45° FD DN 500mm com bolsas e junta travada interna JTI	11,00	UN
Curva 90° FD DN 500mm com flanges PN 10	1,00	UN
Extremidade Aço DN 500mm flange PN 10 e ponta biselada	6,00	UN
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e bolsa com junta elástica JGS	2,00	UN
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e bolsa com junta travada interna JTI	1,00	UN
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	1,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e bolsa com junta elástica JGS	4,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e bolsa com junta travada interna JTI	2,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	4,00	UN
Extremidade FD DN 600mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	4,00	UN
Flange cego FD DN 300mm PN 10	6,00	UN
Flange cego FD DN 400mm PN 10	1,00	UN
Luva de correr FD DN 500mm com junta mecânica JM	3,00	UN
Luva de correr FD DN 600mm com junta mecânica JM	4,00	UN
Luva de correr PEAD DE 315mm	2,00	UN
Luva FD DN 400mm com bolsas e junta travada interna JTI	1,00	UN
Redução FD DN 400x300mm com flanges PN 10 concêntrica	1,00	UN
Redução FD DN 500x400mm com flanges PN 10 concêntrica	1,00	UN
Registro de gaveta FD DN 300mm c/ flanges PN 10 e cunha c/ elast. EPDM	9,00	UN
Registro de gaveta FD DN 400mm c/ flanges PN 10 e cunha c/ c/ elast. EPDM	2,00	UN
Registro de gaveta FD DN 500mm c/ flanges PN 10 e cunha metálica	5,00	UN
Registro de gaveta FD DN 600mm c/ flanges PN 10 e cunha	4,00	UN
Tê FD DN 400x300mm com bolsas e junta elástica JGS e flange PN 10	2,00	UN
Tê FD DN 400x300mm com flanges PN 10	1,00	UN
Tê FD DN 400x400mm com bolsas e junta travada interna JTI e flange PN 10	1,00	UN
Tê FD DN 400x400mm com flanges PN 10	1,00	UN
Tê FD DN 500x300mm com flanges PN 10	2,00	UN
Tê FD DN 500x500mm com flanges PN 10	2,00	UN
Tê FD DN 600x500mm com flanges PN 10	2,00	UN
Tubo FD DN 500mm com flanges PN 10 L=3,67m	1,00	UN
4. 6. 3. SISTEMA DE VENTOSA		
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	2,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	3,00	UN
Tê FD DN 400x100mm com flanges PN 10	2,00	UN
Tê FD DN 500x100mm com flanges PN 10	3,00	UN
Registro de gaveta FD DN 100mm c/ flanges PN 10 e cunha c/ EPDM chato c/ cabeçote	5,00	UN
Ventosa FD DN 100mm triplíce função de alta eficiência e e fechamento lento	5,00	UN
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e bolsa com junta elástica JGS	2,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e bolsa com junta elástica JGS	1,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e bolsa com junta travada interna JTI	2,00	UN
Junta de desmontagem FD DN 400mm PN 10 travada axialmente	2,00	UN
Junta de desmontagem FD DN 500mm PN 10 travada axialmente	3,00	UN
S00009819 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	60,00	M
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	5,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	70,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	5,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
Curva 90° FD DN 100mm com flanges PN 10	5,00	UN
Redução FD DN 200x100mm com flange PN 10	5,00	UN
Abraçadeira Aço Galvanizado diâm. 200mm	5,00	UN
S00007661 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG	30,00	M
Curva 90° ACG 8"	5,00	UN
S00011963 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 7	10,00	UN
Crivo 8"	5,00	UN
Escada marinheiro perfil pultrudado	3,41	M
4. 6. 4. SISTEMAS DE DESCARGA		
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	3,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e ponta para juntas JGS ou JTI	3,00	UN
Tê FD DN 400x200mm com flanges PN 10	3,00	UN
Tê FD DN 500x200mm com flanges PN 10	3,00	UN
Curva 90° FD DN 200mm com flanges PN 10	6,00	UN
Registro de gaveta FD DN 200mm c/ flanges PN 10 e cunha c/ elast. EPDM chato c/ cabeçote	6,00	UN
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e bolsa com junta elástica JGS	1,00	UN
Extremidade FD DN 400mm flange PN 10 e bolsa com junta travada JTI	2,00	UN
Extremidade FD DN 500mm flange PN 10 e bolsa com junta elástica JGS	3,00	UN
Junta de desmontagem FD DN 400mm PN 10 travada axialmente	3,00	UN
Junta de desmontagem FD DN 500mm PN 10 travada axialmente	3,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qty.	Un
S00009819 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	72,00	M
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	6,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,24	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	84,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	6,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
Escada marinho perfil pultrudado	8,84	M
4. 6. 5. CAIXA PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO		
S00009819 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	6,00	M
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	14,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
Escada marinho perfil pultrudado	0,85	M
4. 7. ASSENTAMENTO		
CDS000279 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm	1.214,42	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	121,44	M3
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	1.214,42	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	86,22	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	86,22	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	197,71	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	395,42	H
CDS000280 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 500mm	1.918,21	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	230,19	M3
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	1.918,21	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	251,29	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	251,29	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	425,84	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	993,63	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	1,00	CJ
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS001049 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 500MM perfuração alargamento e lançamento	121,16	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,72	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	32,52	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	88,85	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	242,32	H
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	121,16	M
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	4,05	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	6,48	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	242,32	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,72	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	32,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	106,70	H
IDS006160 SOLDADOR	10,30	H
IDS007592 TOPOGRAFO	6,48	H
4. 7. 1. MONTAGENS		
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 400 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	18,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,80	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,67	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,67	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	17,58	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,16	H
CDS001201 MONTAGEM PEÇA FD DN 400 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	17,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,04	M3
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	272,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	272,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	15,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	15,20	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	88,40	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	176,80	H
CDS001202 MONTAGEM PEÇA FD DN 400 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	11,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,32	M3
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	352,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	352,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	9,83	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	9,83	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	114,40	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	228,80	H
CDS001203 MOTAGEM PEÇA FD DN 500 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	37,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,44	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	29,08	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	29,08	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	49,28	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	115,00	H
CDS001204 MONTAGEM PEÇA FD DN 500 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	33,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,96	M3
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	660,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	660,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	29,50	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	29,50	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	178,20	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	356,40	H
CDS001205 MONTAGEM PEÇA FD DN 500 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	24,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,88	M3
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	960,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	960,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	21,46	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	21,46	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	259,20	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	518,40	H
Solda de tubos e conexões em aço	26,00	CJ
4. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
4. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	132,76	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	20,28	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,03	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	2,06	H
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	14,75	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	114,17	UN
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	15,23	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	73,75	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	132,76	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	11,28	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	199,14	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	199,14	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,85	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	53,10	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,28	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,85	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	199,14	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	398,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	451,38	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG	3.081,58	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.580,85	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	137,20	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	68,60	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	80,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
4. 8. 2. PAVIMENTAÇÃO/REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	265,52	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	149,35	H
IDS000112 BRITA 2	432,80	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	22,04	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	44,08	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	31,86	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	22,04	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	22,04	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	22,04	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	22,04	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	149,35	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	221,18	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	2.655,20	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	13,28	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	13,28	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	13,28	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	13,28	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	2,92	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	106,21	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	498,88	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	355,20	M3
IDS000059 BRITA 1	387,13	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	137.192,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	576,21	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.400,12	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	587,20	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	13,51	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	58,72	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5.349,39	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	2,06	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	234,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	534,35	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	137,20	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	13,72	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	137,20	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,95	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,02	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	80,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,54	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	234,40	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
CDS000104 PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm	876,00	M2
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	73,58	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,63	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	5,26	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	2,63	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	5,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,77	H
4. 9. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	5,00	UN
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	1.350,90	UN
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	29,35	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	9.955,40	KG
2526 AREIA MEDIA	14,75	M3
2528 BRITA 1 OU 2	17,05	M3
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	32,60	KG
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	208,65	M
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	260,80	M
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	326,00	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	163,00	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	163,00	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	199,50	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	5,00	UN
100119 BRITA 3 OU 4	4,90	M3
9003 CARPINTEIRO	179,30	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	136,90	H
9043 PEDREIRO	186,95	H
9046 SERVENTE	353,75	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ DESCARGA	6,00	UN
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	1.941,84	UN
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	51,00	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	17.079,06	KG
2526 AREIA MEDIA	24,42	M3
2528 BRITA 1 OU 2	28,92	M3
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	56,64	KG
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	362,52	M
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	453,12	M
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	566,40	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	283,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	283,20	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	346,62	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	6,00	UN
100119 BRITA 3 OU 4	7,08	M3
9003 CARPINTEIRO	311,52	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	237,90	H
9043 PEDREIRO	289,74	H
9046 SERVENTE	571,38	H
9500137 CAIXA PARA PITOMETRIA 200 X 250 X 200 CM	1,00	UN
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCAÇAO	0,07	D
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	309,60	UN
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,38	KG
2517 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 15,0 MPa	0,52	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	204,66	KG
2526 AREIA MEDIA	0,94	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,30	M3
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	10,00	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,00	KG
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	9,60	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	2,75	M
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	4,00	M
2555 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	1,80	M2
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	13,75	KG
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	1,07	H
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	0,28	H
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	1,00	UN
IDS000022 FERREIRO	1,25	H
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	1,25	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	10,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,77	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,46	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluído anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5	20,00	UN
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,21	M3
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	70,00	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L	32,00	M
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	20,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIP	20,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H
IDS006160 SOLDADOR	20,00	H
4.10. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	34,00	M
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	34,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	11,57	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	11,57	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,52	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	12,00	M
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	12,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,05	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,05	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,96	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	50,00	M
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	52,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,20	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	17,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
4.11. ENVELOPAMENTOS		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	2,00	M3
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	2,10	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,46	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,34	H
4.12. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	3,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,88	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	37,89	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,86	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,86	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,27	M2
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,30	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	17,82	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	13,98	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	26,07	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	78,09	M
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,32	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,06	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	16,20	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,84	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8,40	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,09	H
IDS000647 BLASTER	0,21	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	21,96	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,88	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,75	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	16,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,98	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
4.13. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	3.253,79	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	195,23	H
4.14. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	11,00	UN
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,45	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,39	M3
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,61	KG
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,61	M
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	4,08	KG
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,22	H
CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,63	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,47	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,63	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,26	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,94	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,82	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,88	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,75	H
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,75	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	15,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,90	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,05	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,05	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,13	H
CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	15,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,90	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,05	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,05	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,13	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	22,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	1,32	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,10	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	2,20	H
4.15. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	3.253,79	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,55	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	60,20	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,55	MS



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	17,57	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	5,86	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	240,78	H
IDS002355 DESENHISTA	60,20	H
IDS007592 TOPOGRAFO	150,49	H
5. ADUTORA MAUÁ		
5.1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	949,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	5,69	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	18,98	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	18,98	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	237,25	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,16	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,05	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	21,35	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	1,61	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	31,63	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	17,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,85	H
5.2. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	85,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	170,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	567,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	35,44	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	70,88	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	39,00	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	9,36	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,85	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	5,85	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	9,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,70	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	39,00	M3
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	3,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,12	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	39,00	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	78,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,68	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	78,00	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	780,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,04	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,04	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,04	UN
IDS000647 BLASTER	19,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,00	H
5. 3. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	747,00	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	35,93	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	7,77	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,93	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	3.959,10	MK
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	53,45	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	53,45	H
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	747,00	M3
5. 4. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	19,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,62	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	7,60	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,62	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	7,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,20	H
CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	212,00	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	243,80	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	508,50	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	263,00	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	302,45	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,55	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	105,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,55	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	105,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	210,40	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
5. 5. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	797,00	M
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	3,83	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	237,19	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	237,19	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	933,45	H
5. 6. FORNECIMENTO DE TUBOS +15% no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000306 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90MM	4,00	M
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	4,60	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	46,00	M
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	52,90	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	18,00	M
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	20,70	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	12,00	M
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80	M
CDS000312 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM	1.857,00	M
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.135,55	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	2,00	UN
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	2,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,00	H
5. 7. ASSENTAMENTO		
CDS000292 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90mm	4,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,26	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,54	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	H
IDS006160 SOLDADOR	0,06	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	46,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,99	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	7,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,44	H
IDS006160 SOLDADOR	0,86	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	18,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,22	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,88	H
IDS006160 SOLDADOR	0,49	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	12,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,84	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16	H
IDS006160 SOLDADOR	0,46	H
CDS000298 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm	869,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	69,52	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	410,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	191,18	H
IDS006160 SOLDADOR	46,49	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	1,00	CJ
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS000837 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 315 perfuração alargamento e lançamento	988,00	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	62,98	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	265,18	H
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	726,02	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	1.317,30	H
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	988,00	M
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	33,04	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	52,86	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.317,30	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	62,98	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	265,18	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	718,94	H
IDS006160 SOLDADOR	52,86	H
IDS007592 TOPOGRAFO	52,86	H
5. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
5. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	32,73	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,00	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,25	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,51	H
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	3,64	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	28,15	UN
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	3,75	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,18	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	32,73	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	2,78	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	49,09	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	49,09	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,95	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	13,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,78	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,95	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	49,09	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,19	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	111,28	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	90,67	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	7,71	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	75,71	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	75,71	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,63	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,71	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,63	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	75,71	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	150,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	151,42	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG	201,23	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	103,23	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	104,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,08	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	4,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,80	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	64,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,40	H
5. 8. 2. PAVIMENTAÇÃO/REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA	65,46	M3
SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE		
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	36,82	H
IDS000112 BRITA 2	106,70	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	5,43	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	10,87	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	7,86	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	5,43	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	5,43	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	5,43	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	5,43	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	36,82	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,53	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	654,60	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	3,27	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	3,27	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	3,27	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	3,27	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,72	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,18	H
CDS00098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	130,92	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	93,22	M3
IDS000059 BRITA 1	101,59	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	36.003,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	151,21	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.154,71	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	104,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	2,39	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	10,40	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	15,60	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	947,44	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	41,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,64	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	4,00	M2
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000047 AREIA MEDIA	0,18	M3
IDS000059 BRITA 1	0,07	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,02	H
IDS000112 BRITA 2	0,17	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	101,04	KG
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	5,84	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,80	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	64,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,44	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	187,52	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,40	H
5.9. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluído anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5	18,00	UN
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,19	M3
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	63,00	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L	28,80	M
S00021069 TAMPAS FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	18,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIP	18,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
IDS006160 SOLDADOR	18,00	H
5.10. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	8,00	M
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	8,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,72	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	2,72	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,18	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,77	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	50,00	M
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	50,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	29,39	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	29,39	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	10,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,51	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	32,00	M
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	33,28	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,77	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	11,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,60	H
5.11. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	14,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	139,44	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	176,82	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	8,68	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	8,68	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,26	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	43,40	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	83,16	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	65,24	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	121,66	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	364,42	M
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	6,16	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,98	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,28	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,42	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	75,60	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	3,92	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	39,20	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,42	H
IDS000647 BLASTER	0,98	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	102,48	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	112,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	139,44	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	17,50	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	77,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	443,24	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	224,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	112,00	H
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	2,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,92	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,26	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,24	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,24	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,18	M2
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,20	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	11,88	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9,32	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	17,38	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	52,06	M
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,88	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,14	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,04	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,80	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,56	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	5,60	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,06	H
IDS000647 BLASTER	0,14	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	14,64	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,92	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,50	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	11,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,32	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H

5.12. CORTE NA REDE

CDS000597 CORTE NA REDE	17,00	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	2,55	D
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	4,25	UN
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	1,70	M
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	42,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	4,25	UN
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	4,25	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	2,21	UN
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	1,53	H
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,45	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,70	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	7,65	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	91,80	M3
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	5,10	ML
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	10,71	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	15,24	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	8,50	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	25,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	68,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,45	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	9,45	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,12	H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	345,14	H
5.13. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	1.937,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,22	H
5.14. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	11,00	UN
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,45	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,39	M3
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,61	KG
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,61	M
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	4,08	KG
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,22	H
CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,63	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,47	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,63	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	1,26	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,94	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,82	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,88	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,75	H
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/07/2022

Obra: 21/A012D - EDITAL ADUTORA DO CENTRO E AVENIDA MAUÁ

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,75	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	1,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	21,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	1,26	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,10	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	2,10	H
5.15. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	1.937,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,33	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	35,83	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,33	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	10,46	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	3,49	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	143,34	H
IDS002355 DESENHISTA	35,83	H
IDS007592 TOPOGRAFO	89,59	H
6. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		