



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E PROJETOS		
1. 1. PROJETOS EXECUTIVOS		
CDS001161 ESTUDO DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS	2,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	55,14	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	55,14	H
IDS002355 DESENHISTA	55,14	H
IDS000010 DIGITADOR	55,14	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	110,31	H
CDS001162 PROJETO EXECUTIVO DE TRAVESSIA AÉREA BIAPOIADA	2,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	178,20	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	10,00	M2
IDS002355 DESENHISTA	81,00	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	81,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	16,20	H
CDS000364 PROJETO AGUA - ADUTORA DE 4.001 À 10.000 M	4.921,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	135,67	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	8,88	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	135,67	H
IDS002355 DESENHISTA	135,67	H
IDS000010 DIGITADOR	135,67	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	271,41	H
1500027 PROJETO ESTRUTURAL DE CAIXA, PV'S, FOSSAS E REGISTROS	20,00	CJ
300146 AUXILIAR TECNICO	150,00	H
300147 DESENHISTA	150,00	H
300145 DESENHISTA PROJETISTA	300,00	H
300148 DIGITADOR	80,00	H
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	210,00	H
300143 ENGENHEIRO PLENO (MEDIO)	300,00	H
CDS000133 PROJETO - MANEJO DE TRAFEGO (DESVIO) E SINALIZ. DE OBRA	2,00	CJ
IDS000302 COPIA COLORIDA A4	180,00	UN
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,34	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	112,00	H
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	112,00	H
CDS000411 AMBIENTAL - LAUDO COBERTURA VEGETAL - REDES DE 1 A 5 KM	4.921,00	M
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	4,43	UN
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	8,86	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	70,86	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000008 BIOLOGO	177,16	H
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000168 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 4 horas/dia	19,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.672,00	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	4.921,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	86,12	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,56	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	344,47	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	688,94	H
IDS002355 DESENHISTA	86,12	H
IDS007592 TOPOGRAFO	344,47	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
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	12,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	192,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	192,00	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	19,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	19,00	UN
MANUTENCAO 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 E CANTEIRO ADUTORA DE RECALQUE PADRE CACIQUE

3. 1. INSTALAÇÃO DA OBRA



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H
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
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
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
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
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	12,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	12,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	12,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	12,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	12,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	12,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	12,00	MS
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	12,00	ME
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	12,00	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
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,22	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	1,00	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	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
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C	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
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,50	KG
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	26,40	M
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG
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

4. IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA PADRE CACIQUE

4. 1. SERVIÇOS INICIAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	3.908,00	M
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,64	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	78,16	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	977,00	UN
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	23,45	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	6,64	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	87,93	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	78,16	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	130,25	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	71,71	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,26	H
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	180,00	D
4. 2. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	1.946,47	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.892,94	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	5.352,79	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	334,55	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	334,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	669,10	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	818,10	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	54,81	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,81	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,82	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	486,62	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	116,79	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	72,99	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	116,79	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	72,99	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	145,99	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	1.459,85	M3
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	116,79	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	116,79	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	116,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,79	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	486,62	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	9.732,40	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,49	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,49	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,49	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	973,24	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	973,24	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	58,39	H
IDS000647 BLASTER	243,31	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	58,39	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.946,48	H
4. 3. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	10.550,45	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	507,48	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	109,72	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	507,48	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	43.256,85	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	583,97	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	583,97	H
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	10.550,45	M3
4. 4. REATERRO DA REDE ADUTORA		
CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	3.708,76	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4.265,07	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.895,83	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	4.926,27	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.970,51	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	160,10	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	5.665,21	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.970,51	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.941,02	H
4. 5. ESCORAMENTO		
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	15.150,48	M2
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8.332,76	M
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	606,02	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	4.999,66	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.818,06	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.515,05	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	10.605,34	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26.361,84	H
4. 6. FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES		
4. 6. 1. ADUTORA		
REGISTRO DN 50 FD FLANGEADO	1,00	UN
REGISTRO DN 100 FD FLANGEADO	4,00	UN
REGISTRO DN 200 FD FLANGEADO	1,00	UN
REGISTRO DN 400 FD FLANGEADO	2,00	UN
REGISTRO DN 600 FD FLANGEADO	1,00	UN
TÊ FD bolsas junta travada interna JTI e flange DN 600x100	2,00	UN
TÊ FD com bolsas e junta elástica JGS e flange DN 600x100	14,00	UN
Tê FD DN 600x100mm com flanges	1,00	UN
Tê FD DN 600x400mm com flanges	1,00	UN
Tê FD DN 300 com flanges	1,00	UN
Tê FD DN 400 com flanges	2,00	UN
Tê FD DN 600 com flanges	2,00	UN
Tubo com flanges DN300 FD L=2360mm	1,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 600 FD L=5800	7,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 600 FD L=2000	1,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 600 FD L=2600	1,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 400 FD L=5800	1,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 600 FD L=1100	1,00	UN
Tubo com flange e bolsa junta elástica JGS DN 400 FD L=2750	1,00	un
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=1000mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=5800mm	15,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=5500mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=1700mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=3700mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=3400mm	4,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=1550mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=5000mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=1600mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=2100mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=300mm	6,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=400mm	2,00	UN
Tubo FD DN 600 ponta e bolsa para junta elástica JGS L=6000 - classe K7	3.372,00	M
Tubo FD DN 600 ponta e bolsa para junta elástica JGS L=4800 - classe K7	2,00	UN
Tubo FD DN 600 ponta e bolsa para junta elástica JGS L=5400 - classe K7	5,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
Tubo FD DN 600 ponta e bolsa para junta elástica JGS L=4200 - classe K7	1,00	UN
Tubo FD DN 600 ponta bolsa junta travada interna JTI L=6000 - classe K7	198,00	M
Tubo FD DN 600 ponta bolsa junta travada interna JTI L=4600 - classe K7	1,00	UN
Tubo FD DN 600 ponta bolsa junta travada interna JTI L=5400 - classe K7	1,00	UN
Redução FD DN 600x400mm com flanges concêntrica	3,00	UN
Redução FD DN 400x300mm com flanges concêntrica	2,00	UN
Luva de correr FD DN 300mm com junta mecânica JM	2,00	UN
Luva de correr FD DN 400mm com junta mecânica JM	4,00	UN
Luva FD DN 600mm com bolsa e junta elástica JGS	1,00	UN
Flange cego FD DN 600mm	1,00	UN
Extremidade FD DN 300 flange e ponta para juntas JGS e JTI	2,00	UN
Extremidade FD DN 400 flange e ponta para juntas JGS e JTI	4,00	UN
Extremidade FD DN 600 flange e bolsa com junta JGS	1,00	UN
Curva 11°15' FD DN 600mm com bolsas e junta travada interna JTI	3,00	UN
Curva 22°30' FD DN 600mm com bolsas e junta travada interna JTI	7,00	UN
Curva 22°30' FD DN 300mm com flanges	1,00	UN
Curva 45° FD DN 600mm com bolsas e junta travada interna JTI	12,00	UN
Curva 90° FD DN 300mm com flanges	1,00	UN
CAP FD DN 300 com junta elástica JGS	2,00	UN
CAP FD DN 400 com junta elástica JGS	2,00	UN
CAP FD DN 500 com junta elástica JGS	2,00	UN
CAP FD DN 75 com junta elástica JGS	4,00	UN
CAP FD DN 100 com junta elástica JGS	4,00	UN
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	7,00	M
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	8,05	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	58,00	M
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	66,70	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	7,00	M
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	8,05	M
CDS000312 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM	21,00	M
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	24,15	M
4. 6. 2. SISTEMAS DE DESCARGA		
Colarinho com flange solto DE 110 PEAD	16,00	UN
Luva de correr DE 110 PEAD	16,00	UN
REGISTRO DN 100 FD FLANGEADO	8,00	UN
S00009817 TUBO PVC, JE, DN 100 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	24,00	M
Curva 90° FD DN 100mm	8,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
4. 6. 3. SISTEMA DE VENTOSA		
Redução FD concêntrica flangeada DN 100x80	7,00	UN
Ventosa Triplíce Função 3" FD	7,00	UN
Tubo de ventilação 2" Aço Galvanizado	70,00	M
Abraçadeira Ajustável Aço Galvanizado	14,00	UN
TÊ 2" Aço Galvanizado	14,00	UN
Curva C90 2" Aço Galvanizado	7,00	UN
REGISTRO DN 80 FD FLANGEADO	7,00	UN
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	7,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,28	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	98,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	7,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,00	H
4. 7. ASSENTAMENTO		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	7,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,42	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,66	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,42	H
IDS006160 SOLDADOR	0,07	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	58,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,77	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,12	H
IDS006160 SOLDADOR	1,08	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	7,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,49	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,26	H
IDS006160 SOLDADOR	0,27	H
CDS000298 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm	21,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,68	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,62	H
IDS006160 SOLDADOR	1,12	H
CDS000281 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 600mm	3.815,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	495,95	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	568,43	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	3.815,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.090,62	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	846,93	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	568,43	H
4. 7. 1. MONTAGENS		
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 400 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	12,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,20	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	5,11	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,44	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	11,72	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	5,11	H
CDS001201 MONTAGEM PEÇA FD DN 400 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	8,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,96	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,15	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	128,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	128,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,20	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	41,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,15	H
CDS001202 MONTAGEM PEÇA FD DN 400 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	11,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,32	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	9,83	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	352,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	352,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	228,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	114,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	9,83	H
CDS001147 MONTAGEM PEÇA FD DN 600 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	70,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	54,60	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	62,58	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	230,16	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	93,24	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	62,58	H
CDS001148 MONTAGEM PEÇA FD DN 600 - 1 (uma) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	28,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,36	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	25,03	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	560,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	560,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	302,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	151,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	25,03	H
CDS001149 MONTAGEM PEÇA FD DN 600 - 2 (duas) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	9,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,08	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,05	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	360,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	360,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	194,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	97,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,05	H
4. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
4. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	65,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAAO	9,93	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,51	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	55,90	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	7,22	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	7,46	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,01	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	36,11	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	65,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAAO	5,53	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	97,50	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	26,00	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	97,50	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,89	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,53	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	97,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,89	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	195,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	221,00	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	1.479,66	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	759,07	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	130,00	M3
IDS000112 BRITA 2	211,90	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	73,13	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	15,60	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	10,79	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	10,79	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	10,79	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	21,58	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	10,79	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	10,79	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	73,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,29	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	2.256,65	M²
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	2,48	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	11,28	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	11,28	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	11,28	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	11,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,27	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	68,68	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	48,90	M3
IDS000059 BRITA 1	53,30	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18.887,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,33	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	605,76	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	1.136,26	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	113,63	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	26,13	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	10.351,33	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	3,98	ML

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	454,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.034,00	H
4. 9. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000698 CAIXA PARA VENTOSA 1,40 x 1,40 x 1,50	7,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	7,00	KG
S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	7,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	3,08	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	561,12	KG
IDS000059 BRITA 1	0,63	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,25	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	792,26	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	4,90	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	2,45	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,14	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	665,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	8,96	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,70	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	7,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,07	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	7,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	140,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	2,24	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	70,42	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	14,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,25	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,07	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	8,96	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,70	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	137,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	232,89	H
IDS006160 SOLDADOR	8,19	H
CDS000587 CAIXA P/ ABRIGO DE TUBULAÇÃO 2,00 x 1,30 X 2,00	8,00	UN
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	196,80	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	98,40	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	98,40	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	17,68	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
2526 AREIA MEDIA	6,64	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	4,40	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,64	D
2528 BRITA 1 OU 2	9,52	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,76	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.138,16	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	4.147,20	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	15,12	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,56	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,96	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	1.352,00	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	163,04	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	20,80	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,40	H
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	120,48	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	125,92	M
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,72	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	82,64	H
9003 CARPINTEIRO	112,16	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,76	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,40	H
9043 PEDREIRO	43,84	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	153,20	H
9046 SERVENTE	192,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	201,12	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5	11,00	UN
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	38,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L	17,60	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,12	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	11,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIP	11,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,00	H
IDS006160 SOLDADOR	11,00	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	8,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,32	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	112,00	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	8,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
4.10. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	26,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,85	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	26,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,82	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,85	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,75	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	18,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	10,58	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	18,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	10,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,94	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	20,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	0,48	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	20,80	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,48	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
4.11. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	5,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	15,50	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	14,00	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,10	H
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
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	49,80	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	2,20	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	3,10	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	43,45	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,35	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1,40	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	29,70	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	27,00	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	63,15	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	23,30	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	3,10	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	130,15	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,45	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,15	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	40,00	H
IDS000647 BLASTER	0,35	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	36,60	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	40,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,15	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	27,80	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	158,30	H
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	5,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	15,50	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	14,00	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,10	H
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
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	49,80	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	2,20	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	3,10	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	43,45	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,35	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1,40	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	29,70	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	27,00	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	63,15	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	23,30	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	3,10	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	130,15	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,45	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,15	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	80,00	H
IDS000647 BLASTER	0,35	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	36,60	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,15	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	27,80	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	158,30	H

4.12. CORTE NA REDE

CDS000597 CORTE NA REDE

9,00 UN

IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,05	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	2,25	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	1,35	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,90	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,00	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	5,67	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	22,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	2,25	UN
IDS000158 PARALELEPIEDO GRANITICO	2,70	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,90	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	8,07	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,81	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	48,60	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	2,25	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	1,17	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,80	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	4,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	13,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	36,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	5,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	182,72	H

4.13. LAVAGEM DA REDE



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	3.908,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	234,48	H
4.14. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	11,00	UN
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,61	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	4,08	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,45	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,39	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,61	M
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
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	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
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,26	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,60	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,94	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,88	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,26	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,82	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,75	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	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
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
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
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
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	54,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	3,24	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,25	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,25	H
4.15. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	3.908,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	72,30	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,66	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	21,10	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	7,03	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,66	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	289,19	H
IDS002355 DESENHISTA	72,30	H
IDS007592 TOPOGRAFO	180,75	H
5. INSTALAÇÃO E CANTEIRO ADUTORA INTERLIGAÇÃO RES BORDINI/RES GUTEMBERG		
5. 1. INSTALAÇÃO DA OBRA		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
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
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
5. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	5,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	5,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	5,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	5,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	5,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	5,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	5,00	MS
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	5,00	ME
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	5,00	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
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,22	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	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
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	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

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	1,00	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	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
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C	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
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,50	KG
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	26,40	M
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG
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
6. IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA INTERLIGAÇÃO RES BORDINI/RES GUTEMBERG		
6. 1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	1.013,00	M
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,17	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	20,26	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	253,25	UN
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	6,08	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	1,72	KG
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 -	22,79	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	20,26	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	33,76	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	18,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,92	H
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	90,00	D
6. 2. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	249,66	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	499,32	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	1.497,97	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	93,62	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,62	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	187,25	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	324,68	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	21,75	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,36	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	62,42	M3
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	14,98	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	9,36	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	14,98	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	9,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,73	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	624,15	M3
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	49,93	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	49,93	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	49,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,93	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	62,42	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	1.248,40	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,06	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,06	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,06	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	124,84	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	124,84	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,49	H
IDS000647 BLASTER	31,21	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	7,49	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	249,68	H
6. 3. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTA FORA	2.821,29	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	135,70	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	29,34	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	135,70	H
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	2.821,29	M3
6. 4. REATERRO DA REDE ADUTORA		
CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	901,87	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.037,15	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.163,23	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	1.308,66	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	523,46	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	42,53	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	1.504,96	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	523,46	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.046,93	H
6. 5. ESCORAMENTO		
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	2.656,51	M2
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.461,08	M
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	106,26	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	876,65	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	318,78	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	265,65	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.859,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.622,33	H
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	400,00	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	119,04	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	1,92	M
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,04	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	468,48	H
6. 6. FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES		
6. 6. 1. ADUTORA		
Curva 22°30' FD DN 600mm com bolsas e junta travada interna JTI	8,00	UN
Curva 45° FD DN 600mm com bolsas e junta travada interna JTI	6,00	UN
Curva 90° FD DN 600mm com bolsas e junta travada interna JTI	3,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
Extremidade FD DN 600 flange e ponta para juntas JGS e JTI	2,00	UN
Extremidade FD DN 700 flange e ponta para juntas JGS e JTI	2,00	UN
Luva de correr FD DN 600mm com junta mecânica JM	2,00	UN
Luva de correr FD DN 700mm com junta mecânica JM	2,00	UN
Redução FD DN 700x600mm com flanges concêntrica	1,00	UN
REGISTRO DN 600 FD FLANGEADO	2,00	UN
TÊ FD bolsas junta travada interna JTI e flange DN 600x100	4,00	UN
Tê FD DN 600 com flanges	1,00	UN
Tê FD DN 700 com flanges	1,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 600 FD L=3250	1,00	UN
Tubo com flange e ponta junta elástica JGS DN 600 FD L=5800	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=5800mm	17,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=600mm	1,00	UN
Tubo cilíndrico ponta e ponta DN 600 FD L=1000mm	2,00	UN
Tubo FD DN 600 ponta e bolsa para junta elástica JGS L=6000 - classe K7	570,00	M
Tubo FD DN 600 ponta bolsa junta travada interna JTI L=6000 - classe K7	288,00	M
Tubo FD DN 600 ponta bolsa junta travada interna JTI L=4700 - classe K7	5,00	UN
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	6,00	M
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	6,90	M
6. 6. 2. SISTEMAS DE DESCARGA		
Colarinho com flange solto DE 110 PEAD	4,00	UN
Luva de correr DE 110 PEAD	4,00	UN
REGISTRO DN 100 FD FLANGEADO	2,00	UN
S00009817 TUBO PVC, JE, DN 100 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	6,00	M
Curva C90 DE 110 PEAD	2,00	UN
6. 6. 3. SISTEMA DE VENTOSA		
Redução FD concêntrica flangeada DN 100x80	2,00	UN
Ventosa Tríplex Função 3" FD	2,00	UN
Tubo de ventilação 2" Aço Galvanizado	20,00	M
Abraçadeira Ajustável Aço Galvanizado	4,00	UN
TÊ 2" Aço Galvanizado	2,00	UN
Curva C90 2" Aço Galvanizado	2,00	UN
REGISTRO DN 100 FD FLANGEADO	2,00	UN
6. 7. ASSENTAMENTO		
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	6,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,39	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,99	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,84	H
IDS006160 SOLDADOR	0,11	H
CDS000281 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 600mm	1.007,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	130,91	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	150,04	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	1.007,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	551,84	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	223,55	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	150,04	H
6. 7. 1. MONTAGENS		
CDS001147 MONTAGEM PEÇA FD DN 600 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	46,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	35,88	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	41,12	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	151,25	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	61,27	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	41,12	H
CDS001148 MONTAGEM PEÇA FD DN 600 - 1 (uma) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	10,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,20	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,94	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	200,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	200,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	54,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,94	H
CDS001149 MONTAGEM PEÇA FD DN 600 - 2 (duas) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	5,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,60	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,47	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M30 130mm de comprimento	200,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M30	200,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	54,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,47	H
6. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
6. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	37,28	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	5,70	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,29	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	32,06	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	4,14	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	4,28	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,58	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,99	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,71	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	37,28	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,17	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	55,92	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	14,91	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	55,92	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,08	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,17	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	55,92	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,08	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	111,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	126,75	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	12,83	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,09	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	10,71	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	10,71	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,37	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,09	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	10,71	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,37	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,43	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	753,68	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	386,64	H
6. 8. 2. PAVIMENTAÇÃO/REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA	74,57	M3
SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE		
IDS000112 BRITA 2	121,55	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	41,95	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	8,95	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	6,19	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	6,19	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	6,19	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtyd.	Un
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	12,38	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	6,19	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	6,19	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	41,95	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	62,12	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	745,66	M²
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,82	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	3,73	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	3,73	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	3,73	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	3,73	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,83	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	149,13	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	106,18	M3
IDS000059 BRITA 1	115,72	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	41.010,75	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	172,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.315,33	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	72,17	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	7,22	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	1,66	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	657,47	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,25	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,67	H
6.9. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000698 CAIXA PARA VENTOSA 1,40 x 1,40 x 1,50	2,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	2,00	KG
S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	2,00	H
IDS000047 AREIA MEDIA	0,88	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	160,32	KG
IDS000059 BRITA 1	0,18	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,50	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	226,36	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	1,40	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	0,70	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,04	D



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,06	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	190,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2,56	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,20	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	2,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	40,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	0,64	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	20,12	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	4,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,50	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,02	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	2,56	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,20	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,54	H
IDS006160 SOLDADOR	2,34	H
CDS000587 CAIXA P/ ABRIGO DE TUBULAÇÃO 2,00 x 1,30 X 2,00	3,00	UN
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	73,80	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	36,90	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	36,90	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	6,63	KG
2526 AREIA MEDIA	2,49	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	1,65	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,24	D
2528 BRITA 1 OU 2	3,57	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,66	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	426,81	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.555,20	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	5,67	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,21	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,36	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	507,00	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	61,14	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	7,80	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,65	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	45,18	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	47,22	M
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,27	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	30,99	H
9003 CARPINTEIRO	42,06	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,66	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,27	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,65	H
9043 PEDREIRO	16,44	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	57,45	H
9046 SERVENTE	72,15	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,42	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluído anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	2,00	UN
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	7,00	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L	3,20	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,02	M3
S00021069 TAMP A FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	2,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIP	2,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006160 SOLDADOR	2,00	H
6.10. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	8,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,72	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	8,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,18	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	2,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,77	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	6,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,53	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	6,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,27	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,98	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	16,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,38	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	16,64	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5,60	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,80	H
6.11. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	2,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,20	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	5,60	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,04	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	19,92	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,88	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,24	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	17,38	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,14	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,56	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	11,88	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,26	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9,32	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,24	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	52,06	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,18	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	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
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,06	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	11,12	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,32	H
6.12. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	1.013,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,78	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qtd.	Un
6.13. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	11,00	UN
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,61	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	4,08	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,45	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,39	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,61	M
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
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	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
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	1,26	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,60	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,94	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,88	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,26	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,82	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,75	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	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
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

19/05/2022

Obra: 22/A001D - ADUTORA RECALQUE PADRE CACIQUE E INTERL.RES

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	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
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	14,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,84	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,07	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,07	H
6.14. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	1.013,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	18,74	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,17	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	5,47	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	1,82	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,17	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	74,96	H
IDS002355 DESENHISTA	18,74	H
IDS007592 TOPOGRAFO	46,85	H
7. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		