



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	3,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	132,00	H
CDS000005 VEICULO UTILITARIO - c/ motorista	3,00	MS
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,00	MS
CDS000244 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES DE DRENAGEM	166,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	4,15	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,08	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	16,60	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	33,20	H
IDS002355 DESENHISTA	4,15	H
IDS007592 TOPOGRAFO	16,60	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	3,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	660,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	3,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	132,00	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	3,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	48,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	48,00	H
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	3,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	60,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	3,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	300,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	3,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	3,00	UN
MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras	3,00	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 - 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qty.	Un
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
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	166,00	M
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARAFORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	0,03	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	3,32	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	41,50	UN
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,00	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	0,28	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,01	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,73	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	3,32	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	5,53	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	3,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,77	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	3,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	3,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	3,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	3,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	3,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	3,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	3,00	MS
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	ME
IDS0000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	3,00	MS
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
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 M	1,00	UN
DECOMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM		
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20 A 24	8,00	M
CM, H= 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA		
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	UN
3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	2,00	UN
EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM		
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, EM	1,00	UN
CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	2,00	UN
CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16	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 LUVAS	8,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	27,00	M
450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2		
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00001892 LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO	2,00	UN
5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
4. ESGOTAMENTO E ENSECADEIRAS		
533202 ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBA DE 3,7HP A GASOLINA	5.400,00	H
16026 BOMBA DE DRENAGEM 3,7 HP-GAS.- LOCACAO	5.400,00	H
9046 SERVENTE	2.700,00	H
ENSECADEIRA COMPOSTA DE PAREDE DE MADEIRA E SACOS DE AREIA	62,00	M2
RETIRADA ENSECADEIRA	62,00	M2
5. ESCAVAÇÃO		
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	1.320,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	82,50	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	82,50	H
MANHÃ IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	165,00	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	402,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	26,93	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	26,93	H
MANHÃ IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	57,41	H
6. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	1.150,00	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	55,31	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	11,96	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,31	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	1.420,00	MK
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,17	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,17	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	1.150,00	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	4,49	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	4,49	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,18	H
7. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	813,00	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	325,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	26,42	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	325,20	H
MANHÃ IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	26,42	H
MANHÃ IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	650,40	H
CDS001061 REATERRO MANUAL COM AREIA P/ ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO - c/ transp.	15,00	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	17,25	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,98	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	208,00	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	83,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,76	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	239,20	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	83,20	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	6,76	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,40	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	94,00	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	108,10	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	7,19	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	37,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,46	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,19	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	37,60	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	4,46	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,44	H
8. ESCORAMENTO		
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	644,40	M2
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	354,42	M
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	25,78	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	212,65	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	77,33	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	64,44	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	451,08	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.121,26	H
9. ENROCAMENTO E LASTROS DE ASSENTAMENTO		
CDS000892 LASTRO DE RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	163,15	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	2,77	H
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	163,15	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,77	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	3,10	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,85	H
CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	35,25	M3
IDS000059 BRITA 1	40,54	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	2,70	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,53	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	96,11	H
9500168 RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	18,71	M3
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	246,97	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	6,74	KG
2526 AREIA MEDIA	11,51	M3
2528 BRITA 1 OU 2	15,90	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	6.735,60	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	0,05	L
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	37,42	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,07	KG
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	19,36	M
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	26,94	H
9014 FERREIRO	26,94	H
9043 PEDREIRO	74,84	H
9046 SERVENTE	280,65	H
10. FORNECIMENTO DE TUDO E GALERIAS DE CONCRETO		
S00041632 ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 1.00 M (L X A), C =1.00 M, E = 20 CM	7,00	UN
CDS001137 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp	45,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	26,46	H
IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB - PA-2	45,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	26,46	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,06	H
CDS000814 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	84,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	16,23	H
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	84,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	16,23	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,80	H
11. ASSENTAMENTO DE TUBOS E GALERIAS DE CONCRETO		
CDS001131 ASSENTAMENTO - GALERIA PRÉ-MOLD. FCK 30 MPA - 200x100 cm	37,00	M
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	3,55	KG
IDS000520 CONCRETO MAGRO	9,25	M³
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	11,89	H
S00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	47,36	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,66	H
CDS000815 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	84,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	8,40	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	12,35	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	12,35	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	12,35	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,78	H
CDS001140 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2	45,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	8,32	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	15,21	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	15,21	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	15,21	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,42	H
12. EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM		
CDS001135 PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - VIA - COMPLETO	2,00	UN
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	8,55	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,66	M3
S00034576 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	456,00	UN
IDS000112 BRITA 2	1,75	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	0,67	H
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	877,86	KG
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	15,08	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,01	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	2,66	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	5,64	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,67	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,66	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	47,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,91	H
CDS000885 BOCA DE LOBO (0,60X1,00 M) COMPLETA	4,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,84	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,18	KG
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,03	D
IDS000112 BRITA 2	0,74	M3
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	308,64	KG
IDS000444 ESPELHO PARA BOCA DE LOBO 100 x 30x 15	4,00	UN
IDS000445 TAMPA PARA BOCA DE LOBO 100x70x7	4,00	UN
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.200,80	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,92	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	43,54	H
CDS000958 PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO POÇO DE VISITA TIPO A 0,80X0,80X1,50 COMPLETO	1,00	UN
S0000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	3,97	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,53	M3
IDS000112 BRITA 2	0,26	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	0,33	H
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	163,50	KG
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	2,43	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,24	KG
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	753,39	UN
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,33	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,38	H
CDS001109 PLUVIAL - PV TIPO A - 0,80x0,80x1,50 - CALÇADA - COMPLETO	1,00	UN
S0000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	3,97	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,53	M3
IDS000112 BRITA 2	0,26	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	0,33	H
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	163,50	KG
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	2,43	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,24	KG
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	753,39	UN
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,33	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,38	H
FORNECIMENTO POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO 2,5x2,5, H=1,75 E=,2	1,00	UN
ASSENTAMENTO POÇO DE VISITA 2,5x2,5,H=1,75, E=0,20	1,00	UN
CHAMINE DE POÇO DE VISITA EM TIJOLO MACIÇO E=30CM REBOCADO 1,65x1,65 ARGAMASSADO EXTERNAMENTE	0,47	M
LAJE DE CONCRETO 1,65x 1,65 H20CM, FCK 30, COM TAMPÃO TAMPÃO CONCRETADO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA LAJE	1,00	UN
13. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
13. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	5,59	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,48	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	8,38	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	2,24	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	8,38	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,16	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,48	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	8,38	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,16	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,01	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVIDO	532,45	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	266,23	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	16,20	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,67	H
13. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA	5,59	M3
SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE		
IDS000112 BRITA 2	9,11	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,14	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,67	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,46	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,46	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,46	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,93	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,46	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,46	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,66	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	111,80	M2
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,12	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,56	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,56	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,56	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,47	H
CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	337,83	M3
IDS000160 BRITA GRADUADA	439,18	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	22,53	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	22,53	H
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	22,53	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,53	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	22,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,10	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	752,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	75,20	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	752,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	263,20	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	540,00	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	54,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	12,42	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4.919,40	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	162,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	216,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	491,40	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	128,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,87	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	375,04	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	76,80	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	16,20	M2
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	14,58	M2
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	16,20	M2
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,24	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	1,62	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,24	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
14. SERVIÇOS DIVERSOS		
ABERTURA DE TELA H=2M ABERTURA DE PAREDE DE CONCRETO EBAP EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS	1,00	CJ
FECHAMENTO DE TELA - ALTURA 2 M	1,00	CJ
9500176 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO DN 900	1,00	UN
2526 AREIA MEDIA	0,04	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	12,74	KG
300160 TAMPÃO FD DN 900MM	1,00	UN
9043 PEDREIRO	2,00	H
9046 SERVENTE	2,00	H
TAMPÃO DE AÇO 900MM E=3/8" CHUMBADORES 1/2" ANEL DE VEDAÇÃO INSTALADO	8,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

30/06/2022

Obra: 22/P009D - EXECUÇÃO DO EMISSÁRIO EBAP VILA FARRAPOS

Item/Descrição	Qtd.	Un
51321 CONCRETO FCK15MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	49,71	M3
2526 AREIA MEDIA	39,77	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	17,40	D
2528 BRITA 1 OU 2	34,80	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	15.360,39	KG
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	4,97	D
9043 PEDREIRO	198,84	H
9046 SERVENTE	596,52	H
CDS000394 REPARO PROFUNDO GRAUTE BASE CIMENTO DE RETRAÇÃO COMPENSADA	0,10	M3
IDS000271 ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO EM GERAL	198,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO DE REDE 1500 MM - PVs NO TERRENO	2,00	UN
EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO DE REDE 1500MM - EBAP 05	5,00	UN
15. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	2,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	56,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	100,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	4,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	2,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	16,00	H
IDS002355 DESENHISTA	8,00	H
IDS000010 DIGITADOR	16,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	16,00	H
REMANEJAMENTO DE POSTE	1,00	UN
16. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	471,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	8,71	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,08	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	2,54	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	0,85	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,08	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	34,85	H
IDS002355 DESENHISTA	8,71	H
IDS007592 TOPOGRAFO	21,78	H