



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARAFORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	28,93	UN	114,27
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARAFORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	1,65	UN	68,79
S00007370 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (LOCACAO)	0,53	H	1,37
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	5,10	UN	83,99
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20 A 24 CM, H= 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	54,20	M	9,06
S00011367 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	2,22	M2	73,74
S00039764 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,68	UN	43,03
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	31,68	L	18,05
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	123,62	UN	1,63
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	800,00	KG	10,72
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	400,00	KG	11,50
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	400,00	KG	11,34
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	2,73	UN	1,41
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,97	UN	9,99
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	2,63	L	6,01
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	24,03	H	9,60
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	336,00	H	9,30
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,73	H	9,30
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H	9,60
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	13,20	H	9,28
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	3,15	H	9,80
IDS006128 AJUDANTE GERAL	60,00	H	9,28
S00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	12,00	MES	3.086,30
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	5,64	UN	3,50
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	5,64	UN	1,98
S00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,10	UN	2,59
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	3,15	UN	13,63
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	50,40	KG	15,76
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	72,00	KG	25,51
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,28	KG	25,51
IDS000048 AREIA GROSSA	2.312,15	M3	90,00
2526 AREIA MEDIA	24,80	M3	80,25
IDS000047 AREIA MEDIA	1.619,65	M3	80,25
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	402,50	M3	45,48
IDS000351 ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA - SECAGEM RÁPIDA	240,00	KG	4,67
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	1,03	M3	140,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	7.156,06	KG	0,67
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	132,64	KG	1,90
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,08	M3	140,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	129,69
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	2,00	UN	0,80
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	69,45	CJ	0,18
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	16,06	T	5.848,93
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	27,77	H	12,78
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	55,11	H	8,79
IDS004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,83	H	11,11
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	26.954,18	KG	9,31



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,26	UN	9,30
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	200,00	UN	32,00
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	1,90	UN	212,87
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	36,00	MS	1.450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	7.701,00	M2	80,25
IDS000083 BASALTO SERRADO 46 X 46CM REGULAR	3.168,00	M2	127,38
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	2,40	D	44,22
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	26,90	H	5,31
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUIROS DE 9x19x19CM	80,04	UN	0,85
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	1.444,71	M2	59,10
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	386,18	UN	4,07
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	70,21	UN	4,65
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	38,87	UN	3,00
IDS000435 BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO SEXTAVADO 25 CM X 25 CM E =10 CM	244,18	M²	66,29
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,90	UN	5,07
IDS000059 BRITA 1	1.079,13	M3	65,99
2528 BRITA 1 OU 2	17,00	M3	65,99
IDS000112 BRITA 2	3.348,45	M3	66,34
IDS000160 BRITA GRADUADA	2.479,40	M3	66,49
16057 BRITA GRADUADA POSTO OBRA C/TRANSP. MIN.	37,50	M3	66,49
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	19,36	UN	1,04
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	50,07	UN	0,35
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,13
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	16,49
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	222,78	M	1,52
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	33,05	M	15,91
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	406,36	M	2,41
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	115,32	M	4,32
S00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	58,56	M	1,46
S00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,28	M	2,71
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,45	UN	34,09
S00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	90,48	M	4,40
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	438,98	M	15,54
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	4,69	M	7,95
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRODE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	1,35	UN	133,57
S00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES15 X 15 X *10* CM	0,55	UN	28,33
S00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	1,37	UN	132,45
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	337,18
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	20,74	UN	5,43
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,10	UN	28,32
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	1,37	UN	53,00
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	119,52	KG	0,76
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13.362,81	H	9,86
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,57	H	120,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9.495,18	H	134,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000569 CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 6 M <sup>3</sup> - C/ MOTORISTA	1.035,00	H	238,30
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	20,18	H	197,96
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	1,95	H	195,98
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	165,04	H	220,36
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	4,50	KG	12,70
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	106,58	T	5.034,61
9003 CARPINTEIRO	220,00	H	11,03
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	297,82	H	10,55
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.134,99	H	11,03
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	2.500,00	UN	12,35
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.200,00	UN	0,63
IDS000180 CERAMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4	220,00	M2	59,15
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	5,85	M2	118,16
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	0,28	M2	78,69
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	201,11	M2	49,58
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	2,73	UN	69,90
IDS000076 CIMENTO BRANCO	22,95	KG	2,42
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG 0	0,72
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	626,52	KG	0,72
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	21.800,00	KG	0,85
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	3.223,00	KG	0,85
S00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	39,08
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	170,00	H	13,94
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	3,07	M3	410,73
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	25,54	UN	12,75
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	7,77	UN	14,05
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	60,00	UN	48,31
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	8,02
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	401,02	CJ	0,18
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	48,00	M2	2.184,13
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	6,03
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	3,71	UN	29,23
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	15,01	UN	3,47
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,68	UN	3,52
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	4,55	UN	11,96
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	18,94	UN	20,06
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	80,28
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	240,00	UN	4,09
S00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	15,70	UN	29,02
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	3,31	UN	9,83
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	107,10	H	11,37
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	7,84
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	191,83	M	4,03
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	6,26	M	5,02
IDS0000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	52,80	T	3.200,00
IDS004083 ENCARREGADO	10.560,00	H	22,98
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	18,00	UN	5,26
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	2.640,00	H	38,42
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	39,00	M	4,47



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	12,81	UN	0,13
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	73,00	H	225,53
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	30,22	UN	2,98
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	4,68	UN	218,96
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	4,68	UN	211,74
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	1,49	UN	21,08
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	3,01	CJ	68,50
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO	1,37	CJ	68,50
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA,TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	3,15	CJ	76,69
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	645,14	H	11,09
S00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	0,78	UN	19,18
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	8,10	M	5,18
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	9,60
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	96,44
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	6,35	UN	2,79
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,55	UN	4,29
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	136,66	M2	106,89
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	4,00	UN	4.264,61
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	540,00	M2	19,07
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	17,00	KG	20,93
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIOPERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	17,25	M	34,71
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	251,35	H	10,92
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	8,72	UN	9,64
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,68	UN	14,81
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,68	UN	17,71
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	17,54	UN	229,00
S00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA	2,76	M2	910,93
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,00	H	9,31
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	13,80	UN	1,17
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,66	UN	1,39
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	11,29	UN	4,86
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	11,84	UN	11,64
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,24	UN	3,34
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,37	UN	28,72
S00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,68	UN	21,59
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	33,67	M	1,10
IDS000436 JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTXP)	1.302,60	M	1,72
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	388,80	M2	123,61
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	108,00	M2	95,75
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	7.040,00	M2	24,76
IDS000052 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	4,42	UN	14,90
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,30	UN	15,99
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	18,00	UN	81,67
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	8,59	UN	2,28



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	31,58	UN	205,84
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	2,99	UN	161,85
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	2,13
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,37	UN	1,03
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,37	UN	1,52
S00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,73	UN	2,61
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,50	M3	1.407,64
S00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,28	KG	41,44
IDS000085 MEIO FIO DE CONCRETO	1.100,00	M	34,17
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X	0,68	UN	779,72
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	12,10	H	232,81
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	2,40	D	44,00
9031 MOTORISTA	0,57	H	8,36
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	280,16	H	24,22
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.083,75	H	12,11
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1.153,42	H	18,17
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.346,86	H	23,02
IDS000391 OPERADOR DE TRATOR -DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	243,60	H	46,06
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	998,00	H	34,53
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	170,22	H	12,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	142,53	H	12,37
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	1.332,00	UN	23,59
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPAC -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	7.612,00	H	17,69
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5.211,40	H	11,79
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H	14,33
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	89,17	H	28,67
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	342,05	H	14,33
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	541,25	H	21,50
9039 OPERADOR TRATOR	1,69	H	12,37
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	801,20	H	174,18
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	11,57
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	38,67	UN	19,03
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	79,78	UN	0,05
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	19,35	UN	0,06
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	401,02	UN	2,82
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	90,00	ML	1.808,57
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,41	UN	31,72
S00004704 PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	550,00	M2	57,30
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	15,34	M3	61,67
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	66,00	M3	62,03
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	105,00	M2	97,37
9043 PEDREIRO	160,00	H	11,16
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.975,74	H	11,16
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	390,26	M	1,71
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	867,10	M	3,39
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	10,35	M	17,72
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	148,50	M	6,69
IDS000003 PINTOR	75,55	H	11,74
S00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2,48	M2	28,85





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000439 PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	88,00	M2	30,66
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	14.154,67	H	8,15
100067 PO DE BRITA	69,00	M3	58,25
100170 PO DE PEDRA	11,84	M3	42,49
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	225,00	M	6,25
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	640,00	M	24,99
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,45	UN	7,67
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1,33	UN	915,21
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,45	UN	231,19
S00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	1,10	UN	213,93
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	4,37	UN	235,37
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	80,00	KG	20,72
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	41,35	KG	20,72
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,55	UN	450,60
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	4,13	UN	53,29
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2,73	UN	14,21
9919 RASTILHEIRO	1,40	H	6,76
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	2,73	UN	26,03
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,55	KG	3,40
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,58	KG	71,73
16009 RETROESCAVADEIRA LOCALCAO	0,28	H	117,31
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3.512,57	H	90,79
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	1,95	H	117,31
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	226,42	H	174,03
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1.325,45	H	133,03
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	15,13	H	113,34
16051 ROLO LISO CG-11 LOCALCAO	2,06	H	125,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	66,36
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	30.245,00	M3	56,95
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,73	M	2,18
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	489,60	M	10,95
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	4,60	31	28,82
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	171,50	UN	24,00
IDS000001 SERRALHEIRO	3,15	H	11,09
9046 SERVENTE	483,54	H	9,28
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2.508,53	H	18,56
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	14.619,90	H	13,92
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60.916,39	H	9,28
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	2,05	UN	7,01
S00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	3,91	UN	11,67
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	14,85	UN	19,74
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	200,00	UN	283,11
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	13,38
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1,38	UN	87,08
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	2,99	UN	3,92
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	30,22	UN	1,54
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	3,35	UN	32,08



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	101,92	M	11,23
S00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO	174,36	M	18,44
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	512,00	M	35,44
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	357,84	M	17,54
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	38,70	M	7,55
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	73,00	H	245,63
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	24,20	H	245,63
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	147,43	H	245,63
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	34.700,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	195,69
S00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,10	UN	21,21
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,34	UN	9,42
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	10,82	UN	1,99
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H	16,22
S00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	1,10	M	3,65
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	0,92	M2	26,66
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	224,00	M2	11,14
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	57,60	M2	3,05
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	333,30	M	2,79
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	228,00	UN	50,99
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	15,35	UN	20,64
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	60,40	M2	20,04
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	431,71	M2	27,62
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	18,94	UN	1,74
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	9,00	M3	165,08
S00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	161,00	UN	0,69
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	4.791,89	UN	0,74
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	110,24	L	27,44
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,37	UN	8,00
S00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	3,00	UN	10,23
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	34,35	UN	14,33
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	18,56	UN	100,88
16005 TRATOR DE PNEUS LOCACAO	0,38	H	110,00
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	73,00	H	154,90
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	162,66	H	152,27
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	87,36	M	31,36
S00041932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	48,00	M	369,83
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	120,00	M	168,14
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	48,00	M	375,94
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	3,84
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,83	M	19,42
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	14,92	M	7,00
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	26,11	M	6,38
IDS000331 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	132,00	M	43,92
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	192,00	M	17,62
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,80	M	11,92
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	73,72	H	3.019,62



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

10/06/2022

### Obra: 22/C004D - EDITAL REPAV NORTE / LESTE - 2022

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	12,10	H	130,50
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	20,13	H	295,08
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,68	UN	249,43
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	18,00	UN	4,21
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	1,90	UN	20,75
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	3,15	UN	180,40
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	73,00	H	10,87
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	198,22	H	352,13
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,45	M2	97,91
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	201,42	M	16,81
IDS000007 VIGIA - HORISTA	5.940,00	H	10,43