



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

22/03/2022

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	6,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	264,00	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
CDS000818 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - Tempo Integral	3,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	660,00	H
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	6,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	6,00	UN
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
MANUTENÇÃO 5% do valor do Canteiro de Obras	3,00	MS
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3. 1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	8,00	M2
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	8,00	M2
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	8,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	5,28	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,88	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,08	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
Item/Descrição	Qtd.	Un
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	3,00	MS
CDS000025 CONTAINER - SANITARIO - 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,INT	3,00	ME
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

22/03/2022

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,22	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,60	H
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	1,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
Item/Descrição	Qtd.	Un
4. SERVIÇOS		
4. 1. LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
S00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COMDE 1	9,00	XM
(97064) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E 2017	9,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

22/03/2022

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTPEC	221,40	2X
(97063) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMP	110,70	M2
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	77,00	M2
IDS000177 CONTAINER P/ ENTULHO C/ APROX 4M3 - LOCAÇÃO	3,00	LC
4. 2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
(97645) REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,80	M2
(97644) REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,03	M2
(97640) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEMREA	33,25	M2
_12/2017		
(97647) REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, ENTO.	135,53	M2
AF_12/2017		
(97631) DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/201	4,07	M2
(97039) FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR)1 MONT	4,56	2
11/2017		
4. 3. PAREDES E PAINÉIS		
(96371) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMUMA	74,16	M2
STRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF		
Item/Descrição	Qtd.	Un
(96372) INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	74,16	M2
BISNAGA DE COLA ESPECIAL PARA REVESTIMENTO ACÚSTICO TERMOACÚSTICO TUBO COM 400g	34,00	UN
ESPUMA ACÚSTICA DE MELAMINA ONDULADA MODELO - SENOIDAL 35MM X 625MM X 625MM	209,00	UN
(87455) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSU ES	26,35	M2
COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS		
(96527) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06	0,26	M3
(96522) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRM	0,67	M3
(96617) LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,ESP	0,98	M2
F_08/2017		
(96530) FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIR M,	1,50	M2
1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017		
(96544) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - 2017	2,43	KG
(96545) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- M 17	13,19	KG
(96555) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COMUSO	0,15	M3
ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		
(96556) CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA O.	0,29	3
AF_06/2017		
(92409) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMI	13,88	M2
DIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL		
Item/Descrição	Qtd.	Un
(92446) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE	6,11	M2
IMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2		
(92761) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E	43,49	KG
MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0		
(92760) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E	39,90	KG
MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3		
(92762) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E	48,74	KG
MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,		
9500313 ANCORAGEM QUIMICA DIAMETRO 3/8" 130MM	36,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	2,88	KG
100114 ADESIVO EPOXI P/CHUMBAMENTO DE ARMADURA	0,72	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

22/03/2022

Obra: 21/C008D - REFORMA DA EBAT CRISTIANO FISCHER

Item/Descrição	Qtd.	Un
(92723) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO CAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20	1,37	M3
(92718) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANCAMENTO. ADE	0,77	M3
(98557) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/201	2,00	M2
(87894) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	71,44	M2
(87792) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETO CADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR	71,44	M2
(88485) APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	71,44	M2
(88489) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃ	283,11	M2
(93382) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,49	M3
Item/Descrição	Qtd.	Un
4. 4. PORTA		
PORTA ACÚSTICA CHAPA DUPLA AÇO GALVANIZADO 0,70 x 2,1	1,00	UN
PORTA METÁLICA ACÚSTICA 1,70 x 2,68m	1,00	UN
4. 5. JANELA		
VISOR FIXO COM VIDRO DUPLO 12mm PINTURA EPÓXI 1,00x0,80	1,00	UN
4. 6. FORRO		
(94225) ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPOR 7/2019	33,26	M2
S00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDAPIN	33,26	M2
4. 7. TELHADO		
(92602) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA OCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	9,00	UN
(92606) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA OCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	9,00	UN
(92580) TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL	168,09	M2
(94216) TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, I AF_07/2019	168,09	M2
(94231) RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANS F_07/2019	20,35	M
(94228) CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC ERTICAL. AF_07/2019	20,35	M
(89576) TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU E ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	6,78	M
4. 8. ATENUADOR		
ATENUADOR ACÚSTICO ESTILO JANELA COM COIFA E VENEZIANAS EM METAL COM REVESTIMENTO INTERNO ACÚSTICO 80cm (A) x 120cm (P)	7,00	UN
4. 9. SERVIÇO COMPLEMENTAR		
BALIZADOR CILINDRICO PARA PROTEÇÃO DOS ATENUADORES 0,77m	3,00	UN
Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000820 PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO ATÉ 500 m2	168,09	M2
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,80	D
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	25,61	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	12,81	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	0,80	H
IDS000010 DIGITADOR	28,82	H
5. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		