

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

11/07/2023

**Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5**

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.</b>		
<b>2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
<b>CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO ( RESIDENTE ) Modalidade - 2 horas/dia</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	264,00	H
<b>CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS000007 VIGIA - HORISTA	3.240,00	H
<b>CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS004083 ENCARREGADO	1.320,00	H
<b>CDS000817 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 4 horas/dia</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H
<b>CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	96,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	96,00	H
<b>CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	6,00	UN
<b>MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
<b>CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
<b>CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
<b>3. INSTALAÇÃO OBRA/ SERVIÇO</b>		
<b>IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
<b>CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO</b>	<b>6,00</b>	<b>MS</b>
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	6,00	MS
<b>IDS000582 RASTREAMENTO VEICULAR: AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MONITORAMENTO</b>	<b>6,00</b>	<b>CJ</b>
<b>4. SONDAgens E ESCAVAÇÕES</b>		
<b>CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M</b>	<b>10,00</b>	<b>M3</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H
<b>CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA</b>	<b>84,00</b>	<b>M3</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,25	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,50	H
<b>5. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO/DRAGADO/DEMOLIDO</b>		
<b>CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA</b>	<b>2.480,00</b>	<b>M³</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	119,29	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	25,79	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,29	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)</b>	<b>16.772,00</b>	<b>MK</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	226,42	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	226,42	H
<b>IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO</b>	<b>2.480,00</b>	<b>M3</b>
<b>6. REATERRO COMPACTADO</b>		
<b>CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>10,00</b>	<b>M3</b>
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,33	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	4,00	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	0,33	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
<b>CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>10,00</b>	<b>M3</b>
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	11,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,77	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,47	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,77	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	4,00	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	0,47	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,88	H
<b>CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>74,00</b>	<b>M3</b>
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	29,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,40	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	85,10	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	29,60	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	2,40	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,20	H
<b>7. ESCORAMENTO</b>		
<b>CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO</b>	<b>156,00</b>	<b>M2</b>
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	85,80	M
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	6,24	M
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	51,48	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	18,72	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,60	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	109,20	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	15,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	271,44	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Item/Descrição	Qty.	Un
<b>8. ABERTURA DE JANELAS DE INSPEÇÃO E DEMOLIÇÕES EM GERAL</b>		
<b>CDS000907 DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE</b>	<b>66,00</b>	<b>M³</b>
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	264,00	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	264,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	264,00	H
MANHÃ		
<b>97625 (97625) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEMNTO. AF_12/2017</b>	<b>52,50</b>	<b>M3</b>
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,92	H
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,92	H
S00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	20,05	H
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,92	H
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,92	H
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	19,92	H
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,92	H
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	96,26	L
S00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0,01	UN
<b>9. PEÇAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO E OUTROS</b>		
<b>CDS000882 TAMPA CONCRETO 124x124x12 PARA POÇO VISITA - DEP</b>	<b>6,00</b>	<b>UN</b>
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	33,60	KG
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,96	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	0,84	M3
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,07	D
IDS000112 BRITA 2	0,96	M3
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	3,60	M
IDS000068 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	2,16	UN
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	360,00	KG
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	6,60	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,80	KG
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	3,00	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	2,40	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,60	H
<b>CDS000883 TAMPA CONCRETO 144x144x12 PARA POÇO VISITA - DEP</b>	<b>6,00</b>	<b>UN</b>
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	39,00	KG
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	1,08	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	1,08	M3
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,09	D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000112 BRITA 2	1,26	M3
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	4,20	M
IDS000068 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	2,88	UN
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	480,00	KG
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	7,56	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,40	KG
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	3,60	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	3,60	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,00	H
<b>CDS000887 TAMPÃO DE FERRO DN 600 -SOMENTE INSTALAÇÃO</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
<b>95957 (95957) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMA DO, PARA EITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017</b>	<b>70,00</b>	<b>M3</b>
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	88,14	H
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.035,57	H
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	455,89	H
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	254,09	H
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1.046,23	H
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.035,57	H
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	100,15	H
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	15,95	H
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.035,57	H
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	95,77	H
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.035,57	H
S00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	2.276,61	KG
S00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1.604,51	KG
S00043056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	814,76	KG
S00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1.270,30	KG
S00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1.234,65	KG
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	629,16	KG
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	177,47	KG
S00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)	38,73	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM		
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	417,12	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	77,21	M3
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	9,79	L
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	34,69	KW
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.287,56	H
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	99,21	H
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	554,65	H
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	94,15	H
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	4.681,70	UN
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.287,56	H
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	99,21	H
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	554,65	H
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	94,15	H
S00040271 LOCALIZACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	26,48	MES
S00040287 LOCALIZACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	106,05	MES
S00010749 LOCALIZACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE	138,12	M/
S00040275 LOCALIZACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	53,09	MES
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1.079,36	M
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	33,65	KG
S00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	9,78	KG
S00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	17,03	KG
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1.550,15	M
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,01	UN
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	74,32	M
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	387,63	M
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,01	UN
S00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	33,05	M
<b>LAJE PRÉ-MOLDADA - SOMENTE INSTALAÇÃO</b>	<b>25,00</b>	<b>UN</b>
<b>10. REMOÇÃO DE PAVIMENTOS EXISTENTES</b>		
<b>CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE</b>	<b>2,40</b>	<b>M3</b>
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCALIZACAO	0,20	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	3,60	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,96	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	3,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,07	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,20	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,07	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

**Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5**

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,16	H
<b>CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>	<b>10,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
<b>CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO</b>	<b>10,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,00	H
<b>CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA</b>	<b>100,00</b>	<b>M2</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,00	H
<b>CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>10,00</b>	<b>M</b>
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
<b>11. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS</b>		
<b>CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÁ INCLUI TRANSPORTE</b>	<b>2,40</b>	<b>M3</b>
IDS000112 BRITA 2	3,91	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	1,35	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,29	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,20	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,20	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,20	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,40	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,20	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,35	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
<b>CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA</b>	<b>24,00</b>	<b>M²</b>
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,03	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,12	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,12	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,12	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,96	H
<b>CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO</b>	<b>10,00</b>	<b>M</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	0,07	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	29,30	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
<b>CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO</b>	<b>10,00</b>	<b>M2</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	1,00	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	2,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,50	H
<b>CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>10,00</b>	<b>M2</b>
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000047 AREIA MEDIA	0,50	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,05	H
IDS000059 BRITA 1	0,50	M3
IDS000112 BRITA 2	0,67	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	434,00	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,67	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,82	H
<b>CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ</b>	<b>100,00</b>	<b>M2</b>
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,50	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	10,00	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
<b>12. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENSECADEIRA DE AÇO</b>		
<b>COMPORTA DE AÇO PARA FECHAMENTO DE GALERIA</b>	<b>4,00</b>	<b>CJ</b>
<b>533205 ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA (C/FORNECIM. AREIA)</b>	<b>15,00</b>	<b>M3</b>
16099 AGULHA	3,00	UN
2526 AREIA MEDIA	17,25	M3
16098 CORDOALHA 1/4" (7508166)	210,00	M
16100 SACO POLIPROPILENO PLASTIF.0,45 x 0,60cm	225,00	UN
9046 SERVENTE	180,00	H
<b>13. INSPEÇÃO PARA DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO</b>		
<b>INSPEÇÃO VISUAL PARA DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DE GALERIA</b>	<b>3,00</b>	<b>CJ</b>
<b>ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO SEDIMENTOS NBR10004</b>	<b>2,00</b>	<b>CJ</b>
<b>14. SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS, LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE GALERIAS</b>		
<b>LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE GALERIAS (ESPAÇO CONFINADO) Inclui esgotamento com bomba submersível+gerador+iluminação</b>	<b>1.354,00</b>	<b>M³</b>
<b>15. TRANSPORTE FINAL E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS</b>		
<b>DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUO RSU TRANSBORDO DMLU</b>	<b>100,00</b>	<b>T</b>
<b>CDS001329 CARGA E DESCARGA DE RESÍDUO EM CAMINHÃO BASCULANTE ESTANQUE</b>	<b>100,00</b>	<b>T</b>
IDS000618 CAMINHÃO BASCULANTE ESTANQUE 14 M³ C/ MOTORISTA	2,44	H
<b>CDS001330 TRANSPORTE DE RESÍDUO COM CAMINHÃO BASCULANTE ESTANQUE (TXKM)</b>	<b>1.850,00</b>	<b>TK</b>
IDS000618 CAMINHÃO BASCULANTE ESTANQUE 14 M³ C/ MOTORISTA	7,58	H



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

11/07/2023

### Obra: 23/P006D - DESASSOREAMENTO E REFORMA DO CANAL SUL DA EBAP5

Item/Descrição	Qtd.	Un
<b>16. SUPERVISÃO AMBIENTAL</b>		
<b>CDS000129 AMBIENTAL - LAUDO DE COBERTURA VEGETAL - LOTE OU REDE ATÉ 1 KM</b>	<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,00	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	16,00	H
IDS000008 BIOLOGO	40,00	H
<b>CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm</b>	<b>3,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	3,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	12,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
<b>CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
IDS000047 AREIA MEDIA	2,40	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	12,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
<b>CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN &gt; 30cm</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
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
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
<b>CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
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