

Apêndice III
Planilha Orçamentária -
analítica;

SERVIÇO
SERVIÇO DE REFORMA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM PARA O REESTABELECIMENTO DAS PRUMADAS DO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO DO ERERIO

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Rio de Janeiro
SBC - 09/2023 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 04/2023 - Rio de Janeiro
SICRO2 - 11/2016 - Rio de Janeiro

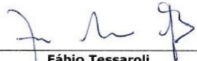
B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,81%
Mensalista: 50,31%

Planilha Orçamentária Analítica

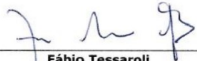
Planilha Orçamentaria Analitica									
1			INSPEÇÃO NAO DESTRUTIVA DE LINHA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL OU ESGOTO					31.244,80	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIT-CPU-EX-5069	Adaptada	INSPEÇÃO INTERNA DE LINHA DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL EM EDIFICAÇÕES, SISTEMA BOROSCÓPIO, FILMAGEM INTERNA, CAPACIDADE DE INSPEÇÃO DE 2" ATÉ 12", EM LINHAS DE ATÉ 100M - Adaptada CPOS/CDHU (55.02.060)	55,02		M	1,0000000	75,23	75,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	31,58	12,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	117,25	23,45
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	37,10	7,42
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,4000000	2,41	0,96
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACA O ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6000000	0,21	0,12
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACA O ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	0,4000000	2,08	0,83
Insumo	PIT-INSUMO-1079	Cotação	SEE SNAKE Câmera de Inspeção IP68 Impermeável, Endoscópio Industrial Sistema de Inspeção de Boroscópio, Monitor 7" LCD 12 LEDs	Equipamento		UN	0,0042000	4.519,00	18,97
Insumo	A.05.000.070104	CPOS/CDHU	Computador - Processador Intel Core i5 ou superior, 4 GB RAM, HD 320 GB, Placa de rede 10/100 TX Mbps, Intel Graphics, saidas serial/Paralela/USB e periféricos	Material		H	0,4000000	1,29	0,51
				MO sem LS =>	24,91	LS =>	22,13	MO com LS =>	47,04
				Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	97,64
						Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	31.244,80

2			REABILITAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE LINHA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL OU ESGOTO					285.755,20
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIT-CPU-EX-5070	Adaptada	REABILITAÇÃO NÃO DESTRUTIVA (CIPP) DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL, ATÉ 4", EM EDIFICAÇÕES, COM REVESTIMENTO POR INSERÇÃO COM CURA IN LOCO (CIPP-CURED IN PLACE PIPE), INCLUSIVE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA TUBULAÇÃO - Adaptada CPOS/CDHU (55.02.060)	55,02	M	1,0000000	688,03	688,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	31,58	37,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,85	31,02
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	37,10	4,45
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	117,25	14,07
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	90,71	58,96
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8000000	40,56	32,44
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,2000000	41,06	49,27
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6000000	2,41	1,44
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4000000	0,21	0,08
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,6000000	2,08	1,24
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	29,73	8,91


Fábio Tessoroli
Responsável setor técnico
Certificação e qualificação em ensaios não destrutivos Abendi
Nível 2 SNQC/END 5.816

Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7000000	8,41	5,88	
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3000000	13,02	3,90	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	31,82	38,18	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,0000000	30,01	60,02	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	1,2000000	54,68	65,61	
Insumo	00038120	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	Material	KG	2,0000000	128,45	256,90	
Insumo	00002710	SINAPI	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	Material	UN	0,3149900	56,44	17,77	
				MO sem LS ==	71,30	LS ==	63,33	MO com LS ==	134,63
				Valor do BDI ==	204,96			Valor com BDI ==	892,99
						Quant. ==	320,0000000	Preço Total ==	285.755,20

Total sem BDI	244.243,00
Total do BDI	72.757,00
Total Geral	317.000,00


Fábio Tessoroli
 Responsável setor técnico
 Certificação e qualificação em ensaios não destrutivos Abendi
 Nível 2 SNQC/END 5.816