

PLANILHA ORÇAMENTARIA



SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
OBRA: Construção de abrigo na EEE - Estação Elevatória de Esgoto
localizada na Rua Guilherme Roncon - Jardim São Geraldo
CPOS 178

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Material (R\$)	M.O (R\$)	P.U (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de identificação para obra						
						TOTAL	R\$ 0,00
2.0	INFRAESTRUTURA						
2.1	FUNDAÇÃO						
2.1.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00				
2.1.2	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	54,00				
2.2	BALDRAME						
2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	#REF!				
2.2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	#REF!				
2.2.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	#REF!				
2.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	#REF!				
2.2.5	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	#REF!				
2.2.6	Lastro de pedra britada	m³	#REF!				
2.2.7	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	#REF!				
						TOTAL	R\$ 0,00
3.0	SUPERESTRUTURA						
3.1	PILARES						
3.1.1	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	#REF!				
3.1.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	#REF!				
3.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	#REF!				
3.1.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	#REF!				
3.1.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	#REF!				
3.2	VIGAS DE TRAVAMENTO						
3.2.1	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	#REF!				
3.2.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	#REF!				
3.2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	#REF!				
3.2.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	#REF!				
3.2.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	#REF!				
3.3	VERGAS E CONTRAVERGAS						
3.3.1	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	#REF!				
3.4	LAJE						
3.4.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	m²	#REF!				
						TOTAL	R\$ 0,00
4.0	ALVENARIA E PINTURA						
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	#REF!				
4.2	Chapisco	m²	#REF!				
4.3	Emboço	m²	#REF!				
4.4	Reboco	m²	#REF!				
4.5	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	#REF!				
						TOTAL	R\$ 0,00
5.0	REVESTIMENTO CERÂMICO						
5.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	#REF!				
5.2	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	#REF!				
5.3	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	#REF!				
5.4	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	#REF!				
5.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	#REF!				
5.6	Placa em cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-4 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	#REF!				
5.7	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-4 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	#REF!				
						TOTAL	R\$ 0,00
6.0	COBERTURA						
6.1	Estrutura pontalexada para telhas onduladas	m²	#REF!				
6.2	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	#REF!				
6.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	#REF!				
						TOTAL	R\$ 0,00
7.0	ESQUADRIAS						
7.1	JANELAS						
7.1.1	Caixilho em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	m²	#REF!				
7.1.2	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	#REF!				
7.2	PORTAS						
7.2.1	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	1,00				
7.2.2	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	1,00				
7.2.3	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta	cj	1,00				
						TOTAL	R\$ 0,00
8.0	ELÉTRICA						
8.1	Cabo de cobre branco de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	63,00				
8.2	Cabo de cobre vermelho de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	70,00				
8.3	Cabo de cobre preto de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	70,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
OBRA: Construção de abrigo na EEE - Estação Elevatória de Esgoto
localizada na Rua Guilherme Roncon - Jardim São Geraldo
CPOS 178

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Material (R\$)	M.O (R\$)	P.U (R\$)	TOTAL (R\$)
8.4	Cabo de cobre preto de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00				
8.5	Cabo de cobre verde de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	10,00				
8.6	Cabo de cobre verde/amarelo de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	10,00				
8.7	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada compacta	unid	3,00				
8.8	Lâmpada LED 20W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid	3,00				
8.9	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00				
8.10	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	3,00				
8.11	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid	1,00				
8.12	Barramento de cobre nu	kg	1,00				
8.13	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	8,00				
8.14	Interruptor placa com furo	cj	1,00				
8.15	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00				
8.16	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00				
8.17	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	5,00				
8.18	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	unid	1,00				
8.19	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	24,00				
8.20	Roldana em PVC 30x30	unid	30,00				
						TOTAL	R\$ 0,00
9.0	HIDRÁULICA						
9.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	30,00				
9.2	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid	1,00				
9.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00				
9.4	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	unid	1,00				
9.5	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	unid	1,00				
9.6	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid	1,00				
9.7	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	6,00				
9.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	6,00				
						TOTAL	R\$ 0,00
11.0	APARELHOS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
11.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00				
11.2	Lavatório de louça com coluna	unid	1,00				
11.3	Tanque de louça com coluna de 30 litros	unid	1,00				
11.4	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	unid	1,00				
11.5	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC com registro	unid	1,00				
11.6	Sifão plástico sanfonado universal	unid	2,00				
11.7	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	unid	2,00				
11.8	Saboneteira de louça de embutir	unid	1,00				
11.9	Porta-papel de louça de embutir	unid	1,00				
11.10	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m ²	#REF!				
				VALOR TOTAL		R\$ 0,00	
