

PLANILHA DE PREÇOS - TC PAC 0313/2014 - CV 0812/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANEIRANTES

Rua Frei Rafael Proner, 1457 - Centro - Bandeirantes - PR

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DE BANDEIRANTES - DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA

LOCAL: DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA

Prazo: 3 meses

Data base:Julho//2017

PLANILHA DE CUSTOS - MATERIAL/EQUIPAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. MATERIAL/EQUIPAMENTO	VALOR PARCIAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	OBSERVAÇÃO
5			REDE COLETORA DE ESGOTO - TUBULAÇÕES/POÇOS DE VISITA					
5.1	41936	SINAPI	Tubo PVC VINILFORT NBR 7632 p/rede coletora de esgoto JE DN 150 mm	m	80,00	28,85	2.308,00	
5.2	73963/030	SINAPI	Poço de visita esg sanit anel conc pré-mold prof = 1,50 m c/tampão FF tipo médio (AD) D=60 cm 125 kg/degraus ff/rejuntmanento aneis/revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4, base banquetta em concreto fck=10MPa	un	1	1.424,26	1.424,26	
5.5	73963/035	SINAPI	Poço de visita esg sanit anel conc pré-mold prof = 2,60 m c/tampão FF tipo médio (AD) D=60 cm 125 kg/degraus ff/rejuntmanento aneis/revest liso calha interna c/arg cim/areia 1:4, base banquetta em concreto fck=10MPa	ud	1	1.746,64	1.746,64	
			SUBTOTAL				5.478,90	
6			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					
6.1			Fornecimento e instalação de Estação compacta de tratamento de efluentes domésticos contendo, 1 caia gradeada 500 litros, 1 Caixa Desarenadora de 1000 litros, 1 Calha Parshall W1", 1 estação Elevatória de Esgoto de 4000 litros inclusive bombas e painel de controle, 1 RAFA de 22000, 01 filtro anaeróbio de 20000 litro, 1 tanque de cloração de 2000 litros, 1 caixa de inspeção de 170 litros e 1 filtro de gás sulfídrico.	cj	1	84.000,00	84.000,00	
6.2	83668	SINAPI	Elemento filtrante (brita)	m3	12	86,57	1.038,84	
6.3	74143/001	SINAPI	Cerca com mourões de concreto reto, 15x15 cm, espaçamento de 3,0m, cravados 0,50 m, escoras 10x10cm nos cantos, com 12 fios de arame de aço ovalado 15x17	m	167,8	45,37	7.613,09	
6.4	74238/002	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2", e moldura em tubos de aço galvanizado com duas folhas de abrir inclusive ferragens	m2	8	929,22	7.433,76	
6.5	9540	SINAPI	Entrada de energia elétrica aérea 50A, com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	ud	1	902,13	865,95	
6.6	100205	SANEPAR	Base em brita graduada 3,0 cm	m3	26,5	81,83	2.168,50	

Francisco Carlos Marcone
Engenheiro Civil - CREA PR-10201/D

PLANILHA DE PREÇOS - TC PAC 0313/2014 - CV 0812/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANEIRANTES

Rua Frei Rafael Proner, 1457 - Centro - Bandeirantes - PR

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DE BANDEIRANTES - DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA

LOCAL: DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA

Prazo: 3 meses

Data base: juLho/2017

PLANILHA DE CUSTOS - MÃO DE OBRA/SERVIÇOS								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. M.O./SERVIÇOS	VALOR PARCIAL M.O./SERVIÇOS	OBSERVAÇÃO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73610	SINAPI	Locação de redes de água ou esgoto, inclusive topógrafo	m	80,00	1,00	80,00	
1.2	74209	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,00	324,85	1.299,40	
1.3			Mobilização e desmobilização (transporte, carga e descarga de equipamentos)	ud	2,00	3.000,00	6.000,00	
			SUB-TOTAL				7.379,40	
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	73859/001	SINAPI	Limpeza mecanizada do terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras	m2	1458,00	0,12	174,96	
2.2	90101	SINAPI	Escavação mecaniza de vala com prof. Maior que 1,50m até 3,0 m (média entre a montante e a jusante) com retroescavadeira em solo de 1 categoria	m3	80,00	12,59	1.007,20	
2.3	93381	SINAPI	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	m3	80,00	6,28	502,40	
			SUB-TOTAL				1.684,56	
3			REDE COLETORA DE ESGOTO - TUBULAÇÕES - ASSENTAMENTO					
3.1	90734	SINAPI	Assentamento de tubo de pvc com junta elástica DN 150 mm - (ou rpvc, ou prfv) - para esgoto	m	80,00	3,12	249,60	
3.2	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 400 mm com tampa - fornecimento e instalação	ud	148,00	125,45	18.566,60	
3.3	162004	SANEPAR	Lavagem de rede de esgotos (rede coletora e ramais)	m	4329,30	1,08	4.675,64	
			SUB-TOTAL				23.491,84	

FONTE: SINAP - 06/2014	TOTAL GERAL DO SISTEMA	VALOR PARCIAL	R\$ 32.555,80	
OUTROS: SANEPAR		VALOR BDI % (30,71%)	R\$ 9.997,89	
		TOTAL COM BDI	R\$ 42.553,69	

FRANCISCO CARLOS MARCONE
Eng. Civil - CREA PR10201/D

PLANILHA DE PREÇOS - TC PAC 0313/2014 - CV 0812/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANEIRANTES

Rua Frei Rafael Proner, 1457 - Centro - Bandeirantes - PR

Prazo: 3 meses

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DE BANDEIRANTES - DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA

Data base: Julho/2017

LOCAL: DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELARIA

PLANILHA DE CUSTOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. M.O./SERVIÇOS	VALOR PARCIAL M.O./SERVIÇOS	OBSERVAÇÃO
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
4.1			MÃO DE OBRA					
4.1.1	2706	SINAPI	Engenheiro de obra junior	h	30	81,02	2.430,60	
4.1.2	4083	SINAPI	Encarregado geral	h	240	28,78	6.907,20	
4.1.3	10508	SINAPI	Vigia	h	240	17,40	4.176,00	
			SUBTOTAL				13.513,80	
4.2			DESPESAS GERAIS	mes				
4.2.1			Refeições	ud	45	11,72	527,40	
4.2.2			Telefone	mes	3	117,21	351,63	
4.2.3			Transporte funcionários	mes	3	586,05	1.758,15	
			SUBTOTAL				2.637,18	
			TOTAL				16.150,98	
FONTE: SINAP - 06/2014						VALOR PARCIAL	R\$ 16.150,98	
OUTROS:						VALOR DO BDI (30,71%)	R\$ 4.959,97	
						TOTAL C/BDI	R\$ 21.110,95	

Francisco Carlos Marcone
Engenheiro Civil - CREA PR-10201/D

PLANILHA DE PREÇOS - TC PAC 0313/2014 - CV 0812/2014**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANEIRANTES**

Rua Frei Rafael Proner, 1457 - Centro - Bandeirantes - PR

Prazo:3 meses

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO DE BANDEIRANTES - DISTRITO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA

Data Base: julho/2017

LOCAL: BAIRRO INVERNADA - BANDEIRANTES - PR

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS		TOTAL	%
	MÃO DE OBRA/SERVIÇOS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.215,20	3.215,20	3.215,20		9.645,61	
2	MOVIMENTO DE TERRA	733,96	733,96	733,96		2.201,89	
3	REDE COLETORA DE ESGOTO - TUBULAÇÕES - ASSENTAMENTO	10.235,39	10.235,39	10.235,39		30.706,18	
	SUB-TOTAL MÃO DE OBRA/SERVIÇOS	14.184,56	14.184,56	14.184,56		42.553,68	
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.036,98	7.036,98	7.036,98		21.110,95	
	MATERIAL E EQUIPAMENTOS						
5	REDE COLETORA DE ESGOTO - TUBULAÇÕES/POÇOS DE VISITA	2.208,54	2.208,54	2.208,54		6.625,63	
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	41.567,72	41.567,72	41.567,72		124.703,17	
	SUB-TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	43.776,27	43.776,27	43.776,27		131.328,80	
	TOTAL GERAL	64.997,81	64.997,81	64.997,81		194.993,43	

Resp.Técnico: Francisco Carlos Marcone
Engenheiro Civil CREA PR-10201/D

Bandeirantes, 20 de Novembro de 2017