

	TOMADA DE PREÇOS 005/13 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO - ANEXO P					DIRETORIA:
	OBJETO: Contratação de serviços de Projeto Executivo, Construção e Montagem do Ramal Estruturante Mangabeira-Penha (Etapa 1A) e do Ramal de Ligação para fornecimento de Gás Natural ao Shopping Mangabeira, localizado no bairro de Mangabeira, em João Pessoa/PB.					ELABORADO POR:
						DATA:

DTC

THIAGO

30/4/2013

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	-x-	-x-	-x-	-x-	118.141,17
1.1	Instalação do Canteiro	und	1	13.975,01	17.393,30	17.393,30
1.2	Mobilização dos Recursos	und	1	3.016,25	3.754,02	3.754,02
1.3	Desmobilização dos Recursos	und	1	3.016,25	3.754,02	3.754,02
1.4	Administração Local	und	1	69.111,32	86.015,95	86.015,95
1.5	Encargos Complementares	und	1	5.804,18	7.223,88	7.223,88
2	PROJETO	-x-	-x-	-x-	-x-	13.052,05
2.1	Projeto Executivo	m	845	8,60	11,44	9.666,80
2.2	Projeto Como Construído ("As-Built")	m	845	1,72	2,29	1.935,05
2.3	Emissão do "Data-Book"	und	1	1.090,05	1.450,20	1.450,20
3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, conforme item 4.6 do MD (ANEXO Q4)	-x-	-x-	-x-	-x-	319.169,10
3.1	Construção e Montagem de Gasoduto em Aço Carbono API 5L Gr.B, DN 4", revestido em polietileno extrudado tripla camada, por método não destrutivo (furo direcional), com implantação simultânea de bitubo (subdutos) em polietileno, DN 40mm	m	800	286,74	381,48	305.184,00
3.2	Construção e Montagem de Gasoduto em Aço Carbono API 5L Gr.B, DN 4", revestido em polietileno extrudado tripla camada, por método convencional (vala a céu aberto), com implantação simultânea de bitubo (subdutos) em polietileno, DN 40mm	m	45	233,60	310,78	13.985,10
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE DUTOS E FAIXAS, conforme item 4.15 do MD (ANEXO Q4)	-x-	-x-	-x-	-x-	721,19
4.1	Fornecimento e Instalação de Marcos de Piso	un	19	24,39	32,45	616,55
4.2	Placa de obra em aço galvanizado para SUDEMA	m²	0,48	163,85	217,99	104,64
5	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, conforme item 4.8 do MD (ANEXO Q4)	-x-	-x-	-x-	-x-	1.837,62
5.1	Paralelepípedo /Blokret / Intertravado c/ reaproveitamento de material	m²	36,00	28,90	38,45	1.384,20
5.2	Asfalto Pré-Misturado a Frio - PMF	m²	9,00	37,87	50,38	453,42
6	CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÕES DE CAIXAS DE VÁLVULAS	-x-	-x-	-x-	-x-	17.205,76
6.1	Construção de Caixa de Válvulas DN 4" em Alvenaria/Concreto com Tampa em Concreto Armado e Tampão em FoFo DN 90 cm com dimensões de 1,6m x 1,6m x 1,4m, incluindo e teste e montagem de válvulas	und	1	7.793,34	10.368,26	10.368,26
6.2	Reforma de Caixa de Válvulas em Alvenaria/Concreto, com construção de Tampa em Concreto Armado e reaproveitamento de tampão em FoFo DN 90 cm, com dimensões de 1,6m x 1,6m x 1,4m, incluindo teste e montagem de válvulas	und	1	5.139,43	6.837,50	6.837,50
7	RECOMPOSIÇÃO DE VALAS, conforme item 4.14 do MD (ANEXO Q4)	-x-	-x-	-x-	-x-	1.383,68
7.1	Fornecimento de areia fina para reaterro, com material de jazida, inclusive transporte	m³	5,40	23,14	30,79	166,27
7.2	Reaterro manual de valas	m³	22,68	20,05	26,67	604,88
7.3	Reaterro compactado mecanicamente	m³	47,52	9,69	12,89	612,53
7.4	Reaterro compactado com areia lavada (material de empréstimo)	m³	2,70	37,06	49,30	133,11
8	INSTALAÇÃO DE CRM conforme itens 4.17 do MD (ANEXO Q4)	-x-	-x-	-x-	-x-	13.156,03
8.1	Instalação de CRM, construção de base em concreto, fornecimento e instalação de cabine padrão PBGÁS, set-up e pré-operação	und	1	9.888,78	13.156,03	13.156,03
9	SERVIÇOS ADICIONAIS	-x-	-x-	-x-	-x-	2.820,65
9.1	Serviço de limpeza e bota-fora c/ distância até 6.000m	m³	5	6,52	8,67	43,35
9.2	Restauração (Recomposição) de Pavimento em Asfalto CBUQ, Espessura = 5 cm	t	0,5	214,84	285,82	142,91
9.3	Restauração (Recomposição) de Pavimento em Asfalto Pré-Misturado a Frio	m²	5	37,87	50,38	251,90
9.4	Restauração (Recomposição) de Pavimento em paralelepípedo c/ reaprov. pedras	m²	5	28,90	38,45	192,25
9.5	Recomposição de Calçada em Placa de Concreto Simples, Espessura = 5 cm	m²	5	27,57	36,68	183,40
9.6	Reaterro compactado com areia lavada (material de empréstimo)	m³	2	37,06	49,30	98,60
9.7	Demolição de alvenaria e = 10 cm	m³	2	16,71	22,23	44,46
9.8	Demolição de piso de alta resistência	m³	2	10,02	13,33	26,66
9.9	Alvenaria em pedra argamassada traço 1:6 em pedra rachão ou pedra de mão	m³	0,2	263,54	52,71	10,54
9.10	Alvenaria de 1 vez em tijolos furados, traço 1:8, e=1cm	m²	2,5	40,38	100,95	252,38
9.11	Chapisco em paredes, traço 1:4 (cimento e areia), espessura de 0,5 cm, preparo manual	m²	5	2,96	29,38	146,90
9.12	Reboco 1:4,5 para parede preparo mecânico	m²	5	8,92	89,95	449,75
9.13	Pintura com tinta 100% acrílica, sem emassamento, com 2 demãos.	m²	5	10,85	107,62	538,10
9.14	Emassamento com massa acrílica.	m²	5	8,27	81,89	409,45
9.15	Inertização com N2 de duto DN 4"	m	20	1,13	1,50	30,00

Preço Total com BDI (Nota 2) R\$ 487.487,25

Valor BDI (Nota 2) R\$ 116.202,83

Custo Direto R\$ 371.284,42

ELABORADO POR:

APROVADO POR:

DATA:

DATA: