



COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)

ANEXO K - ORÇAMENTO BÁSICO DA LICITAÇÃO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	VALOR COM BDI (R\$)	
				Unitário	Total
1	SERVIÇOS DE NATUREZA CONTÍNUA (OBSERVAÇÃO 1)	Mês	24	402.938,20	9.670.516,78
2	SERVIÇOS EXTRAS (HORA EXTRA) REALIZADO PELA EQUIPE DE CONSERVAÇÃO, PINTURA, LIMPEZA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE NATUREZA CONTINUA (OBSERVAÇÃO 2)				339.884,55
2.1	Serviços Extra (hora extra) de Instrumentista I em dias úteis	h	450	61,04	27.466,87
2.2	Serviços Extra (hora extra) de Instrumentista I aos sábados, domingos e feriados	h	300	79,35	23.805,48
2.3	Serviços Extra (hora extra) de Instrumentista II em dias úteis	h	300	92,09	27.626,81
2.4	Serviços Extra (hora extra) de Instrumentista II aos sábados, domingos e feriados	h	200	122,77	24.553,32
2.5	Serviços Extra (hora extra) de Instrumentista III em dias úteis	h	135	134,41	18.145,25
2.6	Serviços Extra (hora extra) de Instrumentista III aos sábados, domingos e feriados	h	160	179,21	28.673,21
2.7	Serviços Extra (hora extra) de Fiscal de Obras em dias úteis	h	60	61,97	3.718,45
2.8	Serviços Extra (hora extra) de Fiscal de Obras aos sábados, domingo e feriados	h	400	74,83	29.932,00
2.9	Serviços Extra (hora extra) de Mecânico em dias úteis	h	400	57,16	22.864,56
2.10	Serviços Extra (hora extra) de Mecânico aos sábados, domingos e feriados	h	400	76,21	30.484,16
2.11	Serviços Extra (hora extra) de Mecânico Especialista em Medidores em dias úteis	h	200	67,19	13.438,04
2.12	Serviços Extra (hora extra) de Mecânico Especialista em Medidores aos sábados, domingos e feriados	h	200	89,58	17.916,43
2.13	Serviços Extra (hora extra) de Técnico de Segurança do Trabalho em dias úteis	h	100	61,97	6.197,41
2.14	Serviços Extra (hora extra) de Técnico de Segurança do Trabalho aos sábados, domingos e feriados	h	200	74,83	14.966,00
2.15	Serviços Extra (hora extra) de Auxiliar de Manutenção/Produção em dias úteis	h	900	29,47	26.520,18
2.16	Serviços Extra (hora extra) de Auxiliar de Manutenção/Produção aos sábados, domingos e feriados	h	600	39,29	23.576,38
3	SERVIÇOS DE NATUREZA EVENTUAL (OBSERVAÇÃO 3)				1.129.970,71
3.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	h	800	352,38	281.907,70
3.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	h	400	192,16	76.862,14
3.3	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR	h	24	31,54	756,94
3.4	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG INCLUINDO TRATORISTA E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	400	170,06	68.024,14
3.5	Plataforma elevatória com cesta e alcance de 13 metros (ex. mod. 450AJ fab. JLG) + operador	h	30	447,18	13.415,51
3.6	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	10	32,80	327,99
3.7	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	3	37,96	113,89
3.8	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	unid.	3	204,97	614,90
3.9	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	5	43,35	216,77
3.10	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	3	26,67	80,02
3.11	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	298,49	596,98
3.12	Instalação de Placa de Identificação de Clientes e Advertência de perigos	unid.	100	134,71	13.471,08
3.13	Instalação de Placa de Identificação de Cruzamentos/Travessias	unid.	45	98,79	4.445,58
3.14	Inertização de gasodutos com nitrogênio	m ³	360	39,06	14.060,09
3.15	Construção de spools	kg	750	45,99	34.491,37
3.16	Construção de suportes metálicos	kg	1000	30,50	30.495,82
3.17	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3	29,13	87,39
3.18	Fornecimento e Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	unid.	6	1.341,50	8.048,99
3.19	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	unid.	2	94,84	189,69
3.20	Instalação de ponto de teste aéreo em caixa de alumínio	unid.	2	2.745,34	5.490,68
3.21	Instalação de ponto de teste aéreo em tubo de PVC	unid.	2	536,62	1.073,24
3.22	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	30	33,37	1.001,20
3.23	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	kg	100	20,98	2.098,46



COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)

ANEXO K - ORÇAMENTO BÁSICO DA LICITAÇÃO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	VALOR COM BDI (R\$)	
				Unitário	Total
3.24	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20	42,39	847,87
3.25	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	50	549,08	27.454,06
3.26	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	100	274,40	27.439,71
3.27	Recomposição de pavimentação em ladrilho (piso tátil ou calçada)	m²	100	33,70	3.369,75
3.28	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	3	607,66	1.822,97
3.29	REPARO DE DUTO DN 2" A 6" API 5L UTILIZANDO DUPLA CALHA EM TRECHO DE ATÉ 2 METROS DE DUTO DANIFICADO	unid.	2	5.783,10	11.566,20
3.30	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	80	89,27	7.141,26
3.31	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	200	4,97	993,09
3.32	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	120	39,95	4.793,78
3.33	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	15	55,83	837,45
3.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	50	84,99	4.249,33
3.35	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	40	36,69	1.467,68
3.36	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTEREGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO	m²	15	23,38	350,70
3.37	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	5	68,34	341,72
3.38	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	5	82,73	413,64
3.39	Recomposição de pavimentação CBUQ	m²	10	120,57	1.205,68
3.40	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m2	150	250,99	37.648,83
3.41	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	20	254,59	5.091,71
3.42	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m	150	184,64	27.696,72
3.43	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.O 12, MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	20	445,56	8.911,11
3.44	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	m²	75	9,10	682,68
3.45	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	2	47,97	95,94
3.46	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	30	295,06	8.851,86
3.47	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	40	11,98	479,08
3.48	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	125	6,82	853,05
3.49	Concertina farpada galvanizado para cerca, inclusive lançamento	m	250	39,14	9.783,80
3.50	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	20	113,11	2.262,15
3.51	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	20	123,00	2.460,02



COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS)

ANEXO K - ORÇAMENTO BÁSICO DA LICITAÇÃO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	VALOR COM BDI (R\$)	
				Unitário	Total
3.52	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (s/ lona)	m ³	15	86,92	1.303,80
3.53	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 03 DEMÃOS	m ²	15	29,44	441,65
3.54	CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO "T" COM 3,20M DE ALTURA, PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N.O 16	m	50	109,78	5.488,82
3.55	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10	64,18	641,77
3.56	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m ²	300	20,31	6.093,28
3.57	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	32	67,38	2.156,25
3.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDADO, 2,5 MM ² ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	5,58	167,30
3.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDADO, 6 MM ² ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	800	11,63	9.302,11
3.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDADO, 16 MM ² ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	29,24	877,31
3.61	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	20	76,35	1.527,06
3.62	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50 A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid.	3	1.275,40	3.826,20
3.63	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	3	122,24	366,72
3.64	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3	1.471,39	4.414,18
3.65	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3	35,23	105,70
3.66	Fornecimento de trechos retos - DN 2"	unid.	2	4.299,61	8.599,21
3.67	Fornecimento de trechos retos - DN 3"	unid.	2	4.698,41	9.396,81
3.68	Fornecimento de trechos retos - DN 4"	unid.	2	5.267,89	10.535,78
3.69	Fornecimento de trechos retos - DN 6"	unid.	4	6.931,35	27.725,40
3.70	Troca de trechos de tubulação de aço enterradas de 1 a 6 polegadas de diâmetro nominal	m	72	284,37	20.474,77
3.71	Inspeção externa de Vasos de Pressão segundo a NR-13	unid.	18	6.148,78	110.677,99
3.72	Serviço de usinagem em peças em aço carbono e aço inox	kg	20	223,59	4.471,84
3.73	Serviço de usinagem em peças poliméricas	kg	10	223,59	2.235,92
3.74	Sinalização por marcos de concreto tipo mourão	unid.	450	181,40	81.630,23
3.75	Fixação de marcos de passeio	unid.	1500	17,52	26.275,36
3.76	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	kg	300	20,29	6.085,79
3.77	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM	kg	300	19,52	5.857,48
3.78	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	kg	1000	17,77	17.765,82
3.79	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	kg	300	15,15	4.543,76
VALOR TOTAL (1+2+3)				11.140.372,05	

OBSERVAÇÕES:

- (1) Para se chegar no valor unitário com BDI deverá ser preenchido a ABA "COMPOSIÇÃO ITEM 1";
- (2) Os valores orçados para o cálculo do ITEM 2 e seus subitens devem ser calculados com base na respectiva remuneração de cada função com periculosidade, acrescido de encargos sociais, custos indiretos, lucro e impostos incidentes;
- (3) Havendo aditivo contratual renova-se automaticamente os quantitativos nas devidas proporções.

SERVIÇO DE NATUREZA CONTINUA DE CONSERVAÇÃO, PINTURA, LIMPEZA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
ANEXO K - COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA CONTÍNUA

ENCARGOS SOCIAIS	PREENCHER ABA NA "ENCARGOS SOCIAIS"	93,65%
BDI	PREENCHER NA ABA "BDI"	24,76%

1. - CUSTOS DIRETOS

1.1 - CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS, FERRAMENTAS E MOBÍLIA - CONFORME ANEXO B, ANEXO C, ANEXO D E ANEXO I*	
DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - (Notebook, microcomputadores, tablets, impressoras, linhas e aparelhos telefônicos, câmeras digitais, aparelhos de ar-condicionados, aparelhos GPS e rádios portáteis, incluindo acessórios) - CONFORME DESCRIÇÃO DOS ITENS 1.3 E 4 DO ANEXO B	3.941,30
FERRAMENTAL COMPLETO (Alicates, paquímetros, chaves, arco de serra, cadeados, espátulas, estiletes, jogos de chaves, martelos, trenas, curvadoras, jogo de tarrachas, jogo de machos, flangeadores, alicates, serras mármore, máquinas de cortar juntas, marretas, esquadros, tesouras, níveis, sugadores, espaçadores, punção, mão de força, morsas, marcadores, jogo de saca pino, sacas ponteiros, ferros de solda, fontes, jogos de lima, tubo vent, martelo de funilaria, kit alicate com prensa e matrizes, calibrador para tubos multicamada pex, chaves para parafuso torx, chave de impacto manual, ferramenta para desobstrução de tubo de acesso a VB de PEAD, torquímetros, incluindo seus acessórios) - CONFORME DESCRIÇÃO dos itens 1.3, 1.4, 2 e 4 DO ANEXO B	2.451,57
EQUIPAMENTOS DE APOIO A OPERAÇÕES (Tendas, guardas-sóis, pórticos, escadas, cintos paraquedista, tripé, equipamentos de proteção respiratória autônomo, equipamentos de inspeção de tubulação aérea, bastões sinalizadores, cones, bombas manual, cilindros, mangueiras, lonas, baias e placas para sinalização, incluindo seus acessórios) - CONFORME DESCRIÇÃO DOS ITENS 1.3, 1.4 E 4 DO ANEXO B E ANEXO C	4.825,09
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (Gerador 5 Kva, máquinas de solda de eletrofusão e de eletrodo revestido/tig, explosímetros, medidores de camadas de tinta, canetas detectoras de tensão, alicates amperímetro, multimetro digital, termômetro digital, bombas e motobombas, roçadeiras, semi células, girofles, lanternas, luminárias, marteletes rotativos, martelete rompedor, parafusadeiras, lavadoras, esmelhadeiras e retificadoras, incluindo seus acessórios) - CONFORME DESCRIÇÃO DOS ITENS 1.3 E 4 DO ANEXO B	6.615,15
MOBÍLIA - CONFORME ITEM REFERENTE A MATERIAL PARA USO CONTINUO PARA ESCRITÓRIO E LIMPEZA NO ANEXO D E ANEXO I*	595,36
SUBTOTAL 1.1	18.428,47

1.2 - CUSTOS COM MÃO-DE-OBRA DE OBRA - CONFORME ANEXO B

ESPECIALIDADE	QUANT.	SALÁRIO MENSAL (R\$)	PERICULOSIDADE (%)	SOBREAVISO (%)	ENC.SOCIAIS (%)	CUSTO MENSAL (R\$)
ENGENHEIRO MECÂNICO	1	11.220,00	30		93,65%	28.245,79
FISCAL DE OBRAS	1	2.532,09	30		93,65%	6.374,41
INSTRUM. ODORIZADOR	1	2.717,52	30		93,65%	6.841,23
INSTRUMENTISTA 1	2	2.717,52	30	20	93,65%	15.787,45
INSTRUMENTISTA 2	1	4.669,21	30	20	93,65%	13.562,89
INSTRUMENTISTA 3	1	7.053,15	30		93,65%	17.755,95
MECÂNICO	3	2.787,60	30	20	93,65%	24.291,81
MECÂNICO ESPECIALISTA	1	3.223,48	30	20	93,65%	9.363,40
TÉCNICO SEGURANÇA	1	2.532,09	30		93,65%	6.374,41
TÉCNICO PLANEJAMENTO	1	2.016,77			93,65%	3.905,47
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO	5	1.540,25	30	20	93,65%	22.370,21
PINTOR	3	1.759,36	30		93,65%	13.287,28
TÉCNICO ADMINISTRATIVO	1	2.016,77			93,65%	3.905,47
AUXILIAR DE PRODUÇÃO	8	1.540,25	30		93,65%	31.020,03
SUBTOTAL 1.2						203.085,80

1.3 - CUSTOS COM MANUTENÇÃO E/OU ALUGUEL DE VEÍCULOS - CONFORME ANEXO B			
TIPO	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO MENSAL
PICK UP MÉDIA 4X2 CABINE DUPLA - CONFORME ITEM 1.2 DO ANEXO B	4	2.912,12	11.648,48
PICK UP MÉDIA 4X2 CABINE SIMPLES - CONFORME ITEM 1.2 DO ANEXO B	3	2.404,87	7.214,61
VEÍCULO PEQUENO PORTE 1.0 - CONFORME ITEM 1.2 DO ANEXO B	2	2.086,59	4.173,18
VEÍCULO TIPO CARGO 2.0 - CONFORME ITEM 1.2 DO ANEXO B	2	5.015,93	10.031,87
PICK UP CABINE DUPLO 4X4 - CONFORME ITEM 1.2 DO ANEXO B	1	6.124,10	6.124,10
SUBTOTAL 1.3			39.192,23

1.4 - CUSTOS COM MATERIAIS DE CONSUMO - CONFORME ANEXO D		
TIPO		CUSTO MENSAL
ACESSÓRIOS E MATERIAL PARA USO CONTINUO EM SERVIÇOS - CONFORME ANEXO D		10.429,70
COMBUSTÍVEIS - NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		21.262,27
SUBTOTAL 1.4		31.691,97

1.5 - CUSTOS COM BASE DE APOIO / CANTEIRO DE OBRAS E CELULARES - CONFORME ANEXO B, ANEXO C, ANEXO D E ANEXO I*		
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO MENSAL
ALUGUEL / SEGURANÇA - CONFORME ANEXO I*		7.673,57
ÁGUA MINERAL / ÁGUA CANTEIRO - CONFORME ANEXO I* E ANEXO C		666,81
LUZ - CONFORME ANEXO I*		1.693,48
TELEFONE/CELULAR/INTERNET (CONFORME ANEXO I* E ITEM 1.2 DO ANEXO B)		2.081,12
MATERIAL PARA USO CONTINUO DE ESCRITÓRIO E LIMPEZA - CONFORME ANEXO D		1.461,76
	SUBTOTAL 1.5	13.576,74

1.6 - CUSTOS COM BENEFÍCIOS PARA OS EMPREGADOS E OUTROS CUSTOS DIRETOS - CONFORME PROJETO BÁSICO, ANEXO A E ANEXO C		
TIPO		CUSTO MENSAL
- HOSPEDAGEM / PASSAGENS - CONFORME ITEM 5.5 DO ANEXO A		336,53
- TREINAMENTO - CONFORME ITEM 5.7.14 E 5.8 DO ANEXO A E ANEXO C		1.124,56
- PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA (PROFISSIONAIS E DEPENDENTES) - CONFORME ITEM 8.2.1.26, 8.2.1.26.1 e 8.2.1.26.2 DO PROJETO BÁSICO		15.534,36
	SUBTOTAL 1.6	16.995,45

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS = SOMA(1.1 a 1.6)	TOTAL 1.	322.970,66
--	----------	------------

2 - CUSTO INDIRETO			
TIPO	PERCENTUAL (%)	REFERÊNCIA TOTAL [1.]	BDI MENSAL
BENEFÍCIO DE DESPESA INDIRETA - BDI	24,76%	322.970,66	79.967,54
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS		TOTAL 2.	79.967,54


3 - TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS	
--	--


TIPO		PREÇO MENSAL
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS = SOMA (1.+ 2.)	TOTAL 3.	402.938,20

4 - NÚMERO DE MESES DE REALIZAÇÃO CONTRATUAL	
--	--

NÚMERO DE MESES	TOTAL 4.	24
-----------------	----------	----

5 - VALOR TOTAL ESTIMADO PARA REALIZAÇÃO DO CONTRATO		
VALOR TOTAL PARA REALIZAÇÃO DO ITEM 1 DO CONTRATO	TOTAL 5.	9.670.516,78

	COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGAS	ANEXO K - ORÇAMENTO BÁSICO
		FOLHA Nº 1/1
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS		
Licitação - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSERVAÇÃO, PINTURA, LIMPEZA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM INSTALAÇÕES PERTENCENTE À CONTRATANTE E, NA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE OBRAS, EXECUTADAS POR TERCEIROS E/OU PELA POTIGAS, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.		
ITEM	GRUPO A	%
A 1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	0,0000
A 2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI OU SESC	1,5000
A 3	SERVIÇO DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI OU SENAC	1,0000
A 4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA	0,2000
A 5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000
A 6	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000
A 7	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	8,0000
A 8	SERVIÇO DE APOIO A MICRO E PEQUENAS EMPRESAS - SEBRAE	0,6000
A 9		
A 10		
A 11		
TOTAL DO GRUPO A		16,80
ITEM	GRUPO B	%
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,0000
B 2	FERIADOS	0,0000
B 3	AUXÍLIO INFERMIDADE	0,6900
B 4	13º SALÁRIO	8,3300
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0600
B 6	FALTAS JUTIFICADAS	0,5600
B 7	DIAS DE CHUVA E OUTRAS DIFICULDADES	0,0000
B 8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,0900
B 9	FÉRIAS GOZADAS	7,9900
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,020
TOTAL DO GRUPO B		17,74
ITEM	GRUPO C	%
C 1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,910
C 2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,270
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,760
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,730
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,410
C 6		
C 7		
TOTAL DO GRUPO C		12,08
ITEM	GRUPO D	%
D 1	INCIDÊNCIAS DE ENCARGOS DO GR. A SOBRE OS ITENS DO GR. B	2,9800
D 2	REINCIDÊNCIA DE ENCARGOS DO GR. A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44
TOTAL DO GRUPO D		3,42
ITEM	GRUPO E	%
E 1	Alimentação (Café e almoço)	23,03
E 2	Vale Transporte	15,96
E 3	EPI	3,71
E 4	Exame Admissional	0,68
E 5	Seguro de vida em grupo	0,23
TOTAL DO GRUPO E		43,61
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)		93,65%

		COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS	ANEXO K - ORÇAMENTO BÁSICO
			FOLHA Nº 1/1
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
Licitação			
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSERVAÇÃO, PINTURA, LIMPEZA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM INSTALAÇÕES PERTENCENTE À CONTRATANTE E, NA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DE OBRAS, EXECUTADAS POR TERCEIROS E/OU PELA POTIGÁS, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE			
1.0	CUSTOS INDIRETOS		4,15%
1.1	Administração Central		2,97%
1.2	Despesas Financeiras		0,93%
1.5	Seguro e Garantia		0,25%
2.0	TRIBUTOS		10,65%
2.1	CPRB		4,50%
2.2	Pis**		0,65%
2.3	Cofins**		3,00%
2.4	ISS - Município de Natal - RN*		2,50%
3.0	LUCRO		7,00%
3.1	Lucro		7,00%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI		24,76%
<p>* Como a legislação do Município exclui os materiais do cálculo do ISS. Como o ISS é de 5%, foi adotado 50% de 5% ou seja 2,50%</p> <p>** PIS e COFINS conforme informação seletiva e prioritária nº 179/2018 - DAI do processo Nº8106/2018 - TC do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte.</p> <p>Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:</p> $BDI = \{(1+AC+S)(1+DF)(1+L)/(1-IT)-1\} \times 100$ <p>AC → Administração Central S → Seguro e Garantia DF → Despesas Financeiras L → Lucro IT → Incidência de Impostos</p> <p>NOTA: Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º254/2010.</p>			