



Novos Tempos
Novos Desafios

Estado do Rio de Janeiro
MUNICIPIO DE ANGRA DOS REIS
SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO



ERRATA

No Edital da licitação na modalidade **Tomada de Preços N° 001/2023**, referente ao processo 2023022411, a ser realizado no dia 24/11/2023 às 09:30h, e disponibilizado em 08/11/2023 no endereço eletrônico www.angra.rj.gov.br:

Onde se lê:

SAAE	
Proc nº	2023022411
Folha	709
	Manoel P.
	RUBRICA



Novos Tempos
Novos Desafios

Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO



ANEXO II-F - MÃO DE OBRA / Composição de Custos

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO		SINDICATO: STICPAR		SINDICATO: STICPAR		SINDICATO: SIEEACON	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		ELETRICISTA		BOMBEIRO		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	
		R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 1.516,00	R\$ 1.516,00
I - MÃO-DE-OBRA (Horista)		Valor R\$		Valor R\$		Valor R\$	
Salário Normativo		R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 1.516,00	R\$ 1.516,00
Insalubridade (20% sobre Salário Mínimo Federal)		R\$ 617,69				R\$ 264,00	
Periculosidade (30% sobre Salário Nominal)							
Valor total da Remuneração		R\$ 2.676,67	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 1.780,00	R\$ 1.780,00
II - TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (%)							
GRUPO "A"		20,00%	R\$ 535,33	R\$ 411,80	R\$ 356,00	R\$ 356,00	R\$ 356,00
A1 - Previdência Social		8,00%	R\$ 214,13	R\$ 184,72	R\$ 142,40	R\$ 142,40	R\$ 142,40
A2 - FGTS		2,50%	R\$ 66,92	R\$ 51,47	R\$ 44,50	R\$ 44,50	R\$ 44,50
A3 - Salário Educação		1,50%	R\$ 40,15	R\$ 30,88	R\$ 26,70	R\$ 26,70	R\$ 26,70
A4 - SESI		1,00%	R\$ 26,77	R\$ 20,59	R\$ 17,80	R\$ 17,80	R\$ 17,80
A5 - SENAI		0,60%	R\$ 16,06	R\$ 12,35	R\$ 10,68	R\$ 10,68	R\$ 10,68
A6 - SEBRAE			R\$ 5,35	R\$ 4,12	R\$ 3,56	R\$ 3,56	R\$ 3,56
A7 - INCRA		0,20%	R\$ 80,30	R\$ 61,77	R\$ 53,40	R\$ 53,40	R\$ 53,40
A8 - Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)		3,00%	R\$ 26,77	R\$ 20,59	R\$ 17,80	R\$ 17,80	R\$ 17,80
A9 - Sindicato		37,60%	R\$ 1.011,78	R\$ 778,29	R\$ 672,84	R\$ 672,84	R\$ 672,84
A - Total dos Encargos Sociais Básicos							
GRUPO "B"		19,37%	R\$ 518,47	R\$ 396,82	R\$ 344,79	R\$ 344,79	R\$ 344,79
B1 - Repouso semanal Remunerado		4,46%	R\$ 119,38	R\$ 91,88	R\$ 79,39	R\$ 79,39	R\$ 79,39
B2 - Férias		8,79%	R\$ 235,28	R\$ 180,98	R\$ 158,46	R\$ 158,46	R\$ 158,46
B3 - Férias sem Abono		1,22%	R\$ 32,66	R\$ 25,12	R\$ 21,72	R\$ 21,72	R\$ 21,72
B4 - Auxílio Enfermidade (≤ 15 dias)		0,65%	R\$ 17,40	R\$ 13,38	R\$ 11,57	R\$ 11,57	R\$ 11,57
B5 - Faltas Legais		0,07%	R\$ 1,87	R\$ 1,44	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,25
B6 - Licença Paternidade		0,22%	R\$ 5,89	R\$ 4,53	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 3,92
B7 - Auxílio Acidente (≤ 15 dias)		0,48%	R\$ 12,85	R\$ 9,88	R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 8,54
B8 - Aviso Prévio Trabalho		35,26%	R\$ 943,80	R\$ 726,00	R\$ 627,63	R\$ 627,63	R\$ 627,63
B - Tempo não Trabalhado							
GRUPO "C"		2,93%	R\$ 78,43	R\$ 60,33	R\$ 52,15	R\$ 52,15	R\$ 52,15
C1 - Abono Constitucional de Férias		9,28%	R\$ 248,40	R\$ 191,07	R\$ 165,18	R\$ 165,18	R\$ 165,18
C2 - 13º Salário		12,21%	R\$ 326,82	R\$ 251,40	R\$ 217,34	R\$ 217,34	R\$ 217,34
C - Abono e 13º Salário							
GRUPO "D"		4,94%	R\$ 132,23	R\$ 101,71	R\$ 87,93	R\$ 87,93	R\$ 87,93
D1 - Indenizações Compensatórias por Demissão sem Justa Causa		1,24%	R\$ 33,19	R\$ 25,53	R\$ 22,07	R\$ 22,07	R\$ 22,07
D2 - Contribuição Social (art.1º da lei complementar 110/01)		7,94%	R\$ 212,53	R\$ 163,48	R\$ 141,33	R\$ 141,33	R\$ 141,33
D3 - Aviso Prévio Indenizado		1,54%	R\$ 41,22	R\$ 31,71	R\$ 27,41	R\$ 27,41	R\$ 27,41
D4 - Reflexo do aviso prévio Indenizado sobre férias e 13º salário		0,77%	R\$ 20,61	R\$ 15,85	R\$ 13,71	R\$ 13,71	R\$ 13,71
D5 - Indenização Adicional		16,43%	R\$ 439,78	R\$ 338,29	R\$ 292,45	R\$ 292,45	R\$ 292,45
D - Indenizações							
GRUPO "E"		0,05%	R\$ 1,34	R\$ 1,03	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,89
E1 - Licença Maternidade		0,01%	R\$ 0,27	R\$ 0,21	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,18
E2 - Auxílio Acidente do Trabalho >15 Dias		0,64%	R\$ 17,13	R\$ 13,18	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 11,39
E3 - Incidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,05%	R\$ 1,34	R\$ 1,03	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,89
E4 - Incidência de FGTS sobre reflexo do Aviso Prévio Indenizado no 13º Salário		0,52%	R\$ 13,92	R\$ 10,71	R\$ 9,26	R\$ 9,26	R\$ 9,26
E5 - Abono Pecuniário		1,27%	R\$ 33,99	R\$ 25,15	R\$ 22,61	R\$ 22,61	R\$ 22,61
E - Aproveitamento de Casos Especiais							
GRUPO "F"		17,94%	R\$ 480,29	R\$ 369,46	R\$ 319,40	R\$ 319,40	R\$ 319,40
F1 - Grupo A x (Grupo B + Grupo C)		17,94%	R\$ 480,29	R\$ 369,46	R\$ 319,40	R\$ 319,40	R\$ 319,40
F - Incidências Cumulativas							
Porcentagem Total (Valor dos Encargos Sociais)		120,91%	R\$ 3.236,46	R\$ 2.489,59	R\$ 2.152,26	R\$ 2.152,26	R\$ 2.152,26
III - VALOR TOTAL DA MÃO-DE-OBRA (Remuneração + Reserva Técnica + Encargos Sociais)		R\$ 5.913,14	R\$ 4.548,57	R\$ 4.548,57	R\$ 3.932,26	R\$ 3.932,26	R\$ 3.932,26
IV - INSUMOS							
Vale Transporte [C x N - (S x 0,06)]			R\$ 118,46	R\$ 118,46	R\$ 151,04	R\$ 151,04	R\$ 151,04
Alimentação [C x N x 0,95]			R\$ 539,80	R\$ 539,80	R\$ 462,00	R\$ 462,00	R\$ 462,00
EPI (5% sobre o valor total da Remuneração)			R\$ 102,95	R\$ 102,95	R\$ 75,80	R\$ 75,80	R\$ 75,80
Valor Total de Insumos			R\$ 761,21	R\$ 761,21	R\$ 688,84	R\$ 688,84	R\$ 688,84
V - DEMAIS COMPONENTES							
Taxa de BDI - Benefícios e Despesas Indiretas (aplicada sobre III + IV)		23,52%	R\$ 1.569,78	R\$ 1.248,83	R\$ 1.086,86	R\$ 1.086,86	R\$ 1.086,86
VI - PREÇO MENSAL UNITÁRIO DO HOMEM (B+IV+V) / 220hs		220	R\$ 37,47	R\$ 29,81	R\$ 25,95	R\$ 25,95	R\$ 25,95
VII - PREÇO MENSAL UNITÁRIO DO HOMEM (B+IV+V)		MENSAL	R\$ 8.244,13	R\$ 6.559,81	R\$ 5.707,96	R\$ 5.707,96	R\$ 5.707,96

Observações
C= Custo médio do vale-transporte ou de alimentação.
N= Número de vezes incidentes do insumo.
S= Salário normativo da categoria.
Utilização de 22 (vinte e dois) dias úteis ao mês.
EMOP - Técnico de Edificações (inclusive encargos sociais)

Cálculos:
Vale-Transporte: R\$ 5,50 x 44 - (S x 0,06) R\$ 118,46 R\$ 118,46 R\$ 151,04
Alimentação: C x 22 R\$ 539,80 R\$ 539,80 R\$ 462,00
EPI: S x 5% R\$ 102,95 R\$ 102,95 R\$ 75,80

SAAE
Proc nº 2023022411
Folha 710
Marcelo P



Novos Tempos
Novos Desafios

Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO



Leia-se ANEXO II-F - MÃO DE OBRA / Composição de Custos

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO		EMOP	SINDICATO: STICPAR	SINDICATO: STICPAR	SINDICATO: STICPAR
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		TECNICO EM EDIFICAÇÕES	ENCARREGADO GERAL	ENCARREGADO DE TURMA	APONTADOR
		R\$ 7.626,72	R\$ 3.584,37	R\$ 2.994,91	R\$ 2.073,70
I - MÃO DE OBRA (Horista)					
		Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$
Salário Normativo		R\$ 7.626,72	R\$ 3.584,37	R\$ 2.994,91	R\$ 2.073,70
Insalubridade (20% sobre Salário Mínimo Federal)					
Perculidade (30% sobre Salário Nominal)					
Valor total da Remuneração		R\$ 7.626,72	R\$ 3.584,37	R\$ 2.994,91	R\$ 2.073,70
II - TAXAS DE CÍVIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (%)					
GRUPO "A"					
A1 - Previdência Social	20,00%	R\$ 716,87	R\$ 598,98	R\$ 414,74	R\$ 165,93
A2 - FGTS	8,00%	R\$ 286,75	R\$ 239,59	R\$ 171,87	R\$ 61,84
A3 - Salário Educação	2,50%	R\$ 89,67	R\$ 74,87	R\$ 51,11	R\$ 19,11
A4 - SESI	1,50%	R\$ 59,77	R\$ 49,95	R\$ 34,74	R\$ 12,44
A5 - SENAI	0,50%	R\$ 21,51	R\$ 17,97	R\$ 12,44	R\$ 4,15
A6 - SEBRAE	0,20%	R\$ 7,17	R\$ 5,99	R\$ 4,15	R\$ 1,45
A7 - INCRA	3,00%	R\$ 107,53	R\$ 89,85	R\$ 62,21	R\$ 22,74
A8 - Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	1,00%	R\$ 35,84	R\$ 29,95	R\$ 20,74	R\$ 7,39
A9 - Sindicato		R\$ 1.354,89	R\$ 1.132,08	R\$ 783,96	R\$ 283,96
A - Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%				
GRUPO "B"					
B1 - Repouso semanal Remunerado	18,37%	R\$ 694,28	R\$ 580,11	R\$ 401,68	R\$ 152,49
B2 - Feriados	4,46%	R\$ 159,86	R\$ 133,57	R\$ 92,49	R\$ 33,28
B3 - Férias sem Abono	8,79%	R\$ 315,07	R\$ 263,29	R\$ 182,28	R\$ 66,28
B4 - Auxílio Enfermidade (≤ 15 dias)	1,22%	R\$ 43,73	R\$ 36,54	R\$ 25,30	R\$ 9,14
B5 - Faltas Legais	0,65%	R\$ 23,30	R\$ 19,47	R\$ 13,48	R\$ 4,84
B6 - Licença Paternidade	0,07%	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 1,45	R\$ 0,52
B7 - Auxílio Acidente (≤ 15 dias)	0,22%	R\$ 7,89	R\$ 6,59	R\$ 4,56	R\$ 1,64
B8 - Aviso Prévio Trabalho	0,48%	R\$ 17,20	R\$ 14,38	R\$ 9,95	R\$ 3,59
B - Tempo não Trabalhado	35,26%	R\$ 1.263,85	R\$ 1.056,01	R\$ 731,19	R\$ 263,19
GRUPO "C"					
C1 - Abono Constitucional de Férias	2,93%	R\$ 105,02	R\$ 87,75	R\$ 60,76	R\$ 21,94
C2 - 13º Salário	9,28%	R\$ 332,63	R\$ 277,93	R\$ 192,44	R\$ 69,24
C - Abono e 13º Salário	12,21%	R\$ 437,65	R\$ 365,68	R\$ 253,20	R\$ 91,18
GRUPO "D"					
D1 - Indenizações Compensatórias por Demissão sem Justa Causa	4,94%	R\$ 177,07	R\$ 147,95	R\$ 102,44	R\$ 36,71
D2 - Contribuição Social (art. 1º da lei complementar 110/01)	1,24%	R\$ 44,45	R\$ 37,14	R\$ 25,71	R\$ 9,24
D3 - Aviso Prévio Indenizado	0,64%	R\$ 284,60	R\$ 237,80	R\$ 164,65	R\$ 59,24
D4 - Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	1,54%	R\$ 55,20	R\$ 46,12	R\$ 31,93	R\$ 11,59
D5 - Indenização Adicional	0,77%	R\$ 27,60	R\$ 23,06	R\$ 15,97	R\$ 5,74
D - Indenizações	16,43%	R\$ 588,91	R\$ 492,06	R\$ 336,71	R\$ 121,26
GRUPO "E"					
E1 - Licença Maternidade	0,05%	R\$ 1,79	R\$ 1,50	R\$ 1,04	R\$ 0,37
E2 - Auxílio Acidente do Trabalho >15 Dias	0,01%	R\$ 0,36	R\$ 0,30	R\$ 0,21	R\$ 0,07
E3 - Incidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,05%	R\$ 22,94	R\$ 19,17	R\$ 13,27	R\$ 4,74
E4 - Incidência de FGTS sobre reflexo do Aviso Prévio Indenizado no 13º Salário	0,05%	R\$ 1,79	R\$ 1,50	R\$ 1,04	R\$ 0,37
E5 - Abono Pecuniário	1,27%	R\$ 18,64	R\$ 15,57	R\$ 10,78	R\$ 3,84
E - Aproveitamento de Casos Especiais	1,27%	R\$ 45,52	R\$ 38,04	R\$ 26,34	R\$ 9,42
GRUPO "F"					
F1 - Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	17,94%	R\$ 643,17	R\$ 537,40	R\$ 372,10	R\$ 136,71
F - Incidências Cumulativas	17,94%	R\$ 643,17	R\$ 537,40	R\$ 372,10	R\$ 136,71
Porcentagem Total (Valor dos Encargos Sociais)	120,91%	R\$ 4.333,99	R\$ 3.621,26	R\$ 2.507,39	R\$ 898,41
III - VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA (Remuneração + Encargos Sociais + Encargos Sociais)		R\$ 7.626,72	R\$ 7.916,36	R\$ 6.616,17	R\$ 4.581,89
IV - INSUMOS					
Vale Transporte [C x N - (S x 0,06)]		R\$ 227,60	R\$ 26,94	R\$ 62,31	R\$ 117,58
Alimentação [C x N x 0,95]		R\$ 539,80	R\$ 539,80	R\$ 539,80	R\$ 539,80
EPI (5% sobre o valor total da Remuneração)		R\$ 391,34	R\$ 179,22	R\$ 149,75	R\$ 103,69
Valor Total de Insumos		R\$ 1.158,74	R\$ 745,96	R\$ 751,85	R\$ 761,06
V - DEMAIS COMPONENTES					
Taxa de BD - Benefícios e Despesas Indiretas (aplicada sobre III + IV)	23,52%	R\$ 2.113,34	R\$ 2.037,81	R\$ 1.732,92	R\$ 1.256,45
VI - PREÇO MENSAL UNITÁRIO DO HOMEM (III+IV+V) / 220h	220	R\$ 50,45	R\$ 48,65	R\$ 41,37	R\$ 29,39
VII - PREÇO MENSAL UNITÁRIO DO HOMEM (III+IV+V) MENSAL	MENSAL	R\$ 11.098,80	R\$ 10.702,13	R\$ 9.100,94	R\$ 6.596,60

Observações:
C= Custo médio do vale-transporte ou de alimentação.
N= Número de vezes incidentes do insumo.
S= Salário normativo de categoria.
Utilização de 22 (vinte e dois) dias úteis ao mês.
EMOP - Técnico de Edificações (inclusive encargos sociais)

Cálculos:		S	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Vale-Transporte:	R\$ 5,50 x 44 - (S x 0,06)		227,60	R\$ 26,94	R\$ 62,31	R\$ 117,58		
Alimentação:	C x 22		539,80	R\$ 539,80	R\$ 539,80	R\$ 539,80		
EPI:	S x 5%		391,34	R\$ 179,22	R\$ 149,75	R\$ 103,69		

SAAE
Proc n.º 2023022411
Folha 711
Manuel P.
RUBRICA



Novos Tempos
Novos Desafios

Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO

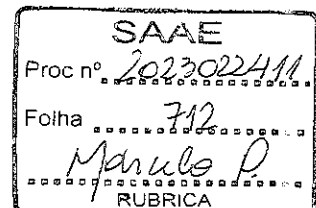


SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO			
PLANO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	SINDICATO: STICPAR	SINDICATO: STICPAR	SINDICATO: SIEEACON
	ELETRICISTA	BOMBEIRO	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS
	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 1.516,00
I - MÃO-DE-OBRA (Horista)			
	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$
Salário Normativo	R\$ 2.058,98	R\$ 2.058,98	R\$ 1.516,00
Insalubridade (20% sobre Salário Mínimo Federal)			R\$ 284,00
Perculosidade (30% sobre Salário Nominal)	R\$ 617,69		
Valor total da Remuneração	R\$ 2.676,67	R\$ 2.058,98	R\$ 1.780,00
II - TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (%)			
GRUPO "A"			
A1 - Previdência Social	20,00%	R\$ 535,33	R\$ 411,80
A2 - FGTS	8,00%	R\$ 214,13	R\$ 164,72
A3 - Salário Educação	2,50%	R\$ 66,92	R\$ 51,47
A4 - SESI	1,50%	R\$ 40,15	R\$ 30,88
A5 - SENAI	1,00%	R\$ 26,77	R\$ 20,59
A6 - SEBRAE	0,60%	R\$ 16,06	R\$ 12,38
A7 - INCRA	0,30%	R\$ 7,33	R\$ 4,12
A8 - Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	R\$ 80,30	R\$ 61,77
A9 - Sindicato	1,00%	R\$ 26,77	R\$ 20,59
A - Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%	R\$ 1.011,78	R\$ 778,29
GRUPO "B"			
B1 - Repouso semanal Remunerado	19,17%	R\$ 518,47	R\$ 398,82
B2 - Férias	2,06%	R\$ 119,38	R\$ 91,83
B3 - Férias sem Abono	8,79%	R\$ 236,28	R\$ 180,98
B4 - Auxílio Enfermidade (≤ 15 dias)	1,32%	R\$ 32,66	R\$ 25,12
B5 - Faltas Legais	0,65%	R\$ 17,40	R\$ 13,38
B6 - Licença Paternidade	0,07%	R\$ 1,87	R\$ 1,44
B7 - Auxílio Acidente (≤ 15 dias)	0,22%	R\$ 5,99	R\$ 4,53
B8 - Aviso Prévio Trabalho	0,48%	R\$ 12,83	R\$ 9,89
B - Tempo não Trabalhado	35,26%	R\$ 943,80	R\$ 726,00
GRUPO "C"			
C1 - Abono Constitucional de Férias	2,93%	R\$ 78,43	R\$ 60,33
C2 - 13º Salário	9,28%	R\$ 248,40	R\$ 191,07
C - Abono e 13º Salário	12,21%	R\$ 326,82	R\$ 251,40
GRUPO "D"			
D1 - Indenizações Compensatórias por Demissão sem Justa Causa	4,94%	R\$ 132,23	R\$ 101,71
D2 - Contribuição Social (art. 1º da lei complementar 110/01)	1,24%	R\$ 33,19	R\$ 25,53
D3 - Aviso Prévio Indenizado	7,94%	R\$ 212,53	R\$ 163,48
D4 - Reflexo do aviso prévio Indenizado sobre férias e 13º salário	1,54%	R\$ 41,22	R\$ 31,71
D5 - Indenização Adicional	0,77%	R\$ 20,61	R\$ 15,85
D - Indenizações	16,43%	R\$ 439,78	R\$ 338,29
GRUPO "E"			
E1 - Licença Maternidade	0,05%	R\$ 1,34	R\$ 1,03
E2 - Auxílio Acidente do Trabalho >15 Dias	0,01%	R\$ 0,27	R\$ 0,21
E3 - Incidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	R\$ 17,13	R\$ 13,18
E4 - Incidência de FGTS sobre reflexo do Aviso Prévio Indenizado no 13º Salário	0,05%	R\$ 1,34	R\$ 1,03
E5 - Abono Pecuniário	0,32%	R\$ 8,51	R\$ 6,58
E - Provisão de Casos Especiais	1,27%	R\$ 33,99	R\$ 26,15
GRUPO "F"			
F1 - Grupo A x (grupo B + Grupo C)	17,94%	R\$ 480,29	R\$ 369,46
F - Incidência Cumulativas	17,94%	R\$ 480,29	R\$ 369,46
Porcentagem Total (Valor dos Encargos Sociais)	120,91%	R\$ 3.236,46	R\$ 2.489,59
III - VALOR TOTAL DA MÃO-DE-OBRA (Remuneração + Reserva técnica + Encargos Sociais)	R\$ 5.913,14	R\$ 4.548,57	R\$ 3.322,26
IV - INSUMOS			
Vale Transporte (C x N - (S x 0,06))		R\$ 118,46	R\$ 118,46
Alimentação (C x N x 0,95)		R\$ 539,80	R\$ 539,80
EPI (5% sobre o valor total da Remuneração)		R\$ 102,95	R\$ 102,95
Valor Total de Insumos	R\$ 761,21	R\$ 761,21	R\$ 761,21
V - DEMAIS COMPONENTES			
Taxa de BDI - Benefícios e Despesas Indiretas (aplicada sobre III + IV)	23,52%	R\$ 1.569,78	R\$ 1.248,83
VI - PREÇO MENSAL UNITÁRIO DO HOMEM (III+IV+V) / 220hrs	220	R\$ 37,27	R\$ 26,81
VII - PREÇO MENSAL UNITÁRIO DO HOMEM (III+IV+V) / RUBRICA	MENSAL	R\$ 8.244,45	R\$ 6.358,61

Observações
C= Custo médio do vale-transporte ou de alimentação.
N= Número de vezes incidentes do Insumo.
S= Salário normativo de categoria.
Utilização de 22 (vinte e dois) dias úteis ao mês.
EMOP - Técnico de Edificações (inclusive encargos sociais)

Cálculos:
Vale-Transporte: R\$ 5,50 x 44 - (S x 0,06) R\$ 118,46 R\$ 118,46 R\$ 151,04
Alimentação: C x 22 R\$ 539,80 R\$ 539,80 R\$ 462,00
EPI: S x 5% R\$ 102,95 R\$ 102,95 R\$ 75,90

Angra dos Reis, 17 de Novembro de 2023.



Márcio José Cabral Côrtes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação