



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Esmeralda**

ENCARGOS SOCIAIS

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2015

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92%	Não incide	17,92%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,37%	Não incide	1,37%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,73%	8,16%	10,73%	8,16%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,09%	17,91%	47,09%	17,91%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,05%	4,60%	6,05%	4,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,72%	2,06%	2,72%	2,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,49%	3,42%	4,49%	3,42%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	Total	13,91%	10,58%	13,91%	10,58%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,91%	3,01%	17,33%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,54%	0,41%
D	Total	8,42%	3,40%	17,87%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		86,22%	48,69%	115,67%	72,29%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESMERALDA

*Joseane Kfamer Corlassoli*  
Joseane Kfamer Corlassoli  
Engenheira Civil - CREA/RS 089515  
DEPTº Engenharia  
M - 243/7

Esmeralda 19 de setembro de 2024





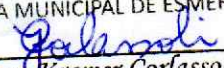
Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Esmeralda**

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO SINTÉTICO- PERFUÇÃO DE POÇOS						
DESCRIÇÃO	R\$	UNID	QUADRIMESTRE 1	QUADRIMESTRE 2	QUADRIMESTRE 3	TOTAL
ITEM 1	<b>R\$209.014,00</b>	R\$	R\$104.507,00	R\$104.507,00		<b>R\$209.014,00</b>
		%	50,00%	50,00%		100,00%
ITEM 2	<b>R\$183.376,80</b>	R\$	R\$55.013,04	R\$128.363,76		<b>R\$183.376,80</b>
		%	30,00%	70,00%		100,00%
ITEM 3	<b>R\$130.070,32</b>	R\$			<b>R\$130.070,32</b>	<b>R\$130.070,32</b>
		%			100,00%	100,00%
	<b>R\$522.461,12</b>	R\$	R\$159.520,04	R\$232.870,76	R\$130.070,32	<b>R\$522.461,12</b>
		%	30,53%	44,57%	24,90%	100,00%

Os prazos previstos poderão sofrer alterações mediante fatores externos e disponibilidade dos prestadores de serviços, das execuções e das liberações e dos liberações dos órgãos competentes.

Esmeralda 19 DE setembro de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESMERALDA

  
**Joseana Kramer Corlassoli**  
Engenheira Civil - CREA/RS 089515  
DEPTº Engenharia  
M - 243/7



Coluna	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna6	Coluna7	Coluna8
	PERFURAÇÃO			BDI	24,82%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO DE VIV	VALOR TOTAL	VALOR SEM BDI
1	Perfuração c/diâmetro de 6 1/2" de 00 250 metros	M	1.000	R\$ 130,67	R\$ 130.666,60	R\$ 98.235,25
2	Reabertura c/ diâmetro de 12" de 00 a 20 metros ou ate atingir a rocha a adentrado a 3m	M	80	R\$ 173,33	R\$ 13.866,64	R\$ 10.424,94
3	Montagem do canteiro de obras e selo sanitário	UND	4	1.233,33	R\$ 4.933,32	R\$ 3.708,87
4	Transporte de equipamentos	UND	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00	4.811,52
5	Revestimento Geomecânico 6" de 00 a 20 metros ou ate atingir a rocha a adentrado a 3m	M	80	R\$ 388,33	R\$ 31.066,64	R\$ 23.355,90
6	Vedação Sanitária e lage de concreto	UND	4	R\$ 436,87	R\$ 1.747,48	1.313,76
7	Flange tampa de poço reforçada	UND	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 751,80
8	Instalação de tubo calandro 5m para escoramento do solo	M	20	R\$ 966,66	R\$ 19.333,32	R\$ 14.534,79
SUBTOTAIS						

R\$ 209.014,00 157136,83

Coluna	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna7
	INSTALAÇÃO					
1	Tubo galvanizado reforçado 1	UND	960	R\$ 89,87	R\$ 86.275,24	R\$ 64.861,73
2	Luva galvanizada reforçada 1	UND	160	R\$ 27,46	R\$ 4.393,64	R\$ 3.303,14
3	Válvula de retenção completa	UND	4	R\$ 499,28	R\$ 1.997,12	R\$ 1.501,43
4	Cabo PP 3x10	M	1.000	R\$ 15,85	R\$ 15.852,08	R\$ 11.917,60
5	Moto bomba submersa 5,5HP, 28 estágios, 4", monofásica 220Vca, 60Hz, - vertical, multiestágios, para poço artesianos diâmetro a partir de 4", bocal de descarga roscado, corpo de entrada e corpo de saída em ferro fundido, crivo (tela) de entrada de água em aço inox, acoplamento deverá seguir a norma NEMA. - Fabricado em bronze T-23 de alta resistência, rotores em aço inoxidável/bronze, difusores fabricados em polietileno, eixo de indução balanceado eletronicamente, motor rebobinável, refrigerado e lubrificado a água (isento de óleo), rotação nominal de 3450 RPM (II polos).	UND	4	R\$ 12.918,87	R\$ 51.675,48	R\$ 38.849,63
6	Quadro de Comando (completo) para bomba submersa 5,5HP, monofásica 220Vca, 60Hz, com relé de comando a distância.	UND	4	R\$ 3.569,85	R\$ 14.279,40	10.735,25
7	Mão de obra da instalação	UND	4	R\$ 2.225,96	R\$ 8.903,84	R\$ 6.693,91
SUBTOTAIS						

R\$ 183.376,80 137862,69

Coluna	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna7
	OUTORGA DO USO DA ÁGUA					
1	Hidrômetro 10 mg/h	UND	4	R\$ 815,97	R\$ 3.263,88	R\$ 2.453,79





2	Tubo de Monitoramento	M
3	Teste de vazão 24h	UND
4	Licença de perfuração	UND
5	Cercamento 3x3x1,5m	UND
6	Taxas Diversas e Serviço do Geólogo	UND
7	Análise da água padrão outorga RS e outorga do poço	UND
8	Desinfecção do poço no final da perfuração	UND
9	Boletim da perfuração com detalhamento da perfuração, mudanças de material, entradas de água, etc. Elaboração dos perfis construtivo e geológico	UND
10	ART de execução	UND
11	Placa de identificação da obra	UND
12	Fluido de perfuração tipo CMC para 20m de profundidade	UND
13	Kit RADIO TRANSMISSOR/RECEPTOR TX/RX com tecnologia L.O.R.A. (915mHz) de longo alcance (para instalação em locais com visão indireta e presença de obstáculos/barreiras) composto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 (um) <b>modulo receptor</b> 220VAC/12VDC para ser instalado em quadros de comando pré-existent, conectáveis a trilhos padrão DIN e antena direcional (receptor) de alto ganho para instalação externa.</li> <li>1 (um) <b>modulo transmissor</b> 12VDC (fotovoltaico) com bateria 12V, 7A carregada por controlador eletrônico de carga, painel/placa solar de 5 watts inclusas e instalado em quadro comando com proteção IP68; com antena direcional (transmissor) de alto ganho para instalação externa.</li> </ul> Observação/Justificativa: Para acionamentos à distância onde o controle por cabos elétricos torna-se dispendioso e ou tecnicamente inviável	UND

1.000	R\$ 9,86	R\$ 9.860,72	R\$ 7.413,29
4	R\$ 3.733,33	R\$ 14.933,32	R\$ 11.226,87
4	R\$ 1.333,33	R\$ 5.333,32	R\$ 4.009,59
4	R\$ 3.494,95	R\$ 13.979,80	R\$ 10.510,02
4	R\$ 3.732,10	R\$ 14.928,40	R\$ 11.223,17
4	R\$ 1.373,33	R\$ 5.493,32	R\$ 4.129,88
4	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00	R\$ 1.954,68
4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.706,48
4	R\$ 533,33	R\$ 2.133,32	R\$ 1.603,83
4	R\$ 1.616,66	R\$ 6.466,64	R\$ 4.861,62
4	R\$ 3.366,66	R\$ 13.466,64	R\$ 10.124,22
4	R\$ 8.502,74	R\$ 34.010,96	R\$ 25.569,44

R\$ 130.070,32 R\$ 97.786,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESMERALDA  
*Joseane Kramer Corlassoli*  
 Engenheira Civil - CREA/RS 089515  
 DEPTº Engenharia  
 M - 243/7