

PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL

Ref. :

Modalidade .: Tomada de Preço

Número: 001/2017

1 - DO OBJETO

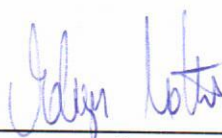
1.1 Contratação de empresa especializada, com fornecimento de material e mão de obra, para construção da UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, BAIRRO MARTINI – ESPUMOSO-RS

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução da obra acima mencionada é de **RS271.384,98 para material e RS116.307,85 para mão de obra, totalizando RS387.692,83**

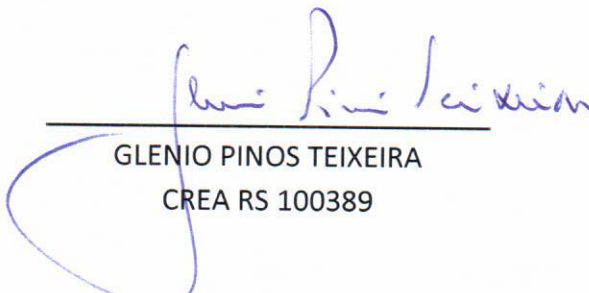
- PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS
- BDI UTILIZADO 18,5%

Espumoso, 23/08/2017.



R.E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ: 22.822.253/0001-83

R.E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI ME
ELIEZER R. A. DE MATTOS
Administrador
CNPJ:22.822.853/0001-83



GLENIO PINOS TEIXEIRA
CREA RS 100389



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Proposta de Preços - TP nº 001/2017

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - Adequação e Conclusão da Edificação
Local: RUA COLORADO - ESQUINA COM A RUA SANTA MARIA - BAIRRO MARTINI

Área total (m²) 285,04
Valor total da proposta: 0
B.D.I. 18,5%

PREPONENTE: R.E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI ME
CNPJ: 22.822.253/0001-83

Item	Discriminação	Código SINAPI	und	Qtd	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	VALOR GLOBAL
					Material	Mão-de-Obra	Valor Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Depósito no canteiro de obras em chapa de madeira compensada	93584	m²	12	R\$ 173,60	R\$ 74,40	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	
1.1	Capina e limpeza manual do terreno	73859/2	m²	899,28	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 755,40	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	Placa de obra - Padrão ministério saúde 1,5 x 3,0m	74209/1	m²	4,5	R\$ 123,54	R\$ 52,95	R\$ 176,50	R\$ 794,23	
2.2	Locação de obras por m² construído	74077/2	m²	285,04	R\$ 1,07	R\$ 1,74	R\$ 2,82	R\$ 802,67	
2.3	Instalação provisória de água	95635	PT	1	R\$ 67,29	R\$ 7,48	R\$ 74,77	R\$ 74,77	
2.4	Entrada provisória de energia	9540	PT	1	R\$ 508,92	R\$ 218,11	R\$ 727,03	R\$ 727,03	
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	Aterro com compactação mecanizada, carga, descarga e/ou transporte de materiais	41721	m³	228	R\$ 3,46	R\$ 13,86	R\$ 17,32	R\$ 3.948,96	
3.2	Nivelamento e compactação manual de aterro	5622	m³	228,03	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 2,84	R\$ 647,61	
4	FUNDAÇÃO								
4.1	Micro-estaca c/ trado mecânico (conforme projeto estrutural)				Serviço já executado conforme contrato administrativo nº				

4.2	Bloco de fundação em concreto armado - fck 20MPa, dimensões (50x50x50)cm, completo, 46 unidades	95957	m ³	5,75	R\$ 766,60	R\$ 627,22	R\$ 1.393,82	R\$ 8.014,49	
5 INFRA-ESTRUTURA									
5.1	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço espessura 20cm, assentamento com argamassa 1:2:8	72131	m ²	80	R\$ 55,83	R\$ 30,06	R\$ 85,90	R\$ 6.871,68	
5.2	Viga de baldrame concreto armado-fck 20MPa - completa	95957	m ³	11,32	R\$ 766,60	R\$ 627,22	R\$ 1.393,82	R\$ 15.778,09	
6 SUPERESTRUTURA									
6.1	Pilar concreto armado - fck 20MPa - completo	95957	m ³	4,22	R\$ 766,60	R\$ 627,22	R\$ 1.393,82	R\$ 5.881,94	
6.2	Viga de concreto armado - fck 20MPa - completa	95957	m ³	13,27	R\$ 632,00	R\$ 220,80	R\$ 852,80	R\$ 11.316,66	
6.3	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m ² , tavela de cerâmica, capeamento com concreto fck20MPa, ferragem negativa e malha, escoramento	74202/1	m ²	329,54	R\$ 37,64	R\$ 9,41	R\$ 47,05	R\$ 15.504,20	
7 PAREDES									
7.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos, espessura 14cm - deitado, de J15mm, argamassa 1:2:8	87509	m ²	762	R\$ 31,11	R\$ 20,74	R\$ 51,85	R\$ 39.508,25	
7.2	Verga e Contraverga de concreto moldada in loco	93189	m	106	R\$ 20,19	R\$ 13,46	R\$ 33,65	R\$ 3.566,69	
7.3	Cinta de concreto arm. 10x15cm - fck 18MPa - platibandas	93204	m	84,45	R\$ 14,53	R\$ 9,68	R\$ 24,21	R\$ 2.044,37	
8 IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO									
8.1	Impermeabilização com hidroasfalto - baldrame	83742	m ²	91	R\$ 11,21	R\$ 4,81	R\$ 16,02	R\$ 1.457,46	
8.2	Emboço impermeável parte interna de platibandas - argamassa mista 1:5 com impermeabilizante, espessura 15mm	73741/1	m ²	84,2	R\$ 13,52	R\$ 2,85	R\$ 16,37	R\$ 1.378,19	
8.3	Impermeabilização flexível da calha de concreto e lajes expostas do reservatório elevado e do depósito - emulsão asfáltica com elastômero, inclusos primer e véu de poliester	83741	m ²	41	R\$ 35,38	R\$ 15,17	R\$ 50,55	R\$ 2.072,63	
9 COBERTURA									
9.1	Estrutura de madeira ancorada na laje para aluzinc	71402	m ²	298	R\$ 16,67	R\$ 11,12	R\$ 27,79	R\$ 8.282,02	

9.2	Cobertura com telha aluzinc 0,5mm - com parafusos para fixação e vedação	94213	m ²	298	R\$ 19,50	R\$ 10,50	R\$ 29,99	R\$ 8.937,62
9.3	Algeroz chapa galvanizada corte 25 - fixo alvenaria	72107	m	101	R\$ 19,07	R\$ 8,18	R\$ 34,05	R\$ 3.439,05
9.4	Calha em concreto impermeabilizada - 2x(0,10x0,30)m moldada in loco sobre a laje da cobertura	95957	m	20,8	R\$ 58,52	R\$ 25,08	R\$ 83,60	R\$ 1.738,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E INFORMÁTICA							
10.1	Caixa medição trifásica c/ poste e mureta alvenaria	74052/5	und	1	R\$ 1.385,10	R\$ 415,53	R\$ 1.800,63	R\$ 1.800,63
10.2	Centro de distribuição de embutir com barramento para 24 elementos	172065	und	1	R\$ 195,22	R\$ 48,81	R\$ 244,03	R\$ 244,03
10.3	Disjuntor monopolar 15A e 20A - tipo "G"	74130/1	und	8	R\$ 11,04	R\$ 3,31	R\$ 14,35	R\$ 114,82
10.4	Disjuntor monopolar 30A - tipo "G"	74130/1	und	6	R\$ 14,72	R\$ 4,42	R\$ 19,14	R\$ 114,82
	Rede de alimentação até a edificação (subterrânea) e de distribuição na parte interna da edificação, com eletrodutos de PVC rígido roscável e cabeamento isolado, inclusive eletrodutos,							
10.5	conexões, escavações, rasgos		m	100	R\$ 8,16	R\$ 12,24	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
10.6	Ponto elétrico interruptor - cx., baixada, fiação, eletr	72332	PT	39	R\$ 46,76	R\$ 31,17	R\$ 77,93	R\$ 3.039,19
10.7	Ponto elétrico tomada - cx., baixada, fiação, eletr	83540	und	58	R\$ 53,53	R\$ 35,68	R\$ 89,21	R\$ 5.174,06
10.8	Ponto elétrico luz LED tubular 2x18W - calha metálica, eletrodutos, fiação, lâmpadas		PT	62	R\$ 63,26	R\$ 42,18	R\$ 105,44	R\$ 6.537,28
10.9	Ponto elétrico luz fluorescente compacta 20W, luminária globo com vidro, eletrod., fiação	74041/1	PT	21	R\$ 42,56	R\$ 10,64	R\$ 53,20	R\$ 1.117,20
10.10	Chuveiro elétrico plástico tipo ducha, completo	9535	PT	2	R\$ 32,57	R\$ 8,14	R\$ 40,71	R\$ 81,42
10.11	Fotocélula 1KW - p/ acionamento lâmpadas externas		und	2	R\$ 38,48	R\$ 11,54	R\$ 50,02	R\$ 100,05
10.12	Centro de distribuição telefone - pabx	83371	und	1	R\$ 132,48	R\$ 39,74	R\$ 172,22	R\$ 172,22
10.13	Tomadas especiais - ponto de espera para climatizador, caixa 4"x4" com disjuntor		und	13	R\$ 89,28	R\$ 22,32	R\$ 111,60	R\$ 1.450,80
10.14	Tomadas especiais - telefone, internet, tv cabo - inclusive baixada e efação		und	11	R\$ 106,32	R\$ 31,90	R\$ 138,22	R\$ 1.520,38
10.15	Tomadas especiais p/ computador - inclusive baixada, fiação e aterramento		und	10	R\$ 87,84	R\$ 26,35	R\$ 114,19	R\$ 1.141,92

11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS								
11.1	Tubulação de PVC rígido 100mm esgoto sanitário, tubos e conexões, inclusive tubos, conexões, cortes e fixações	91795	m	72	R\$ 20,38	R\$ 13,59	R\$ 33,98	R\$ 2.446,27	
11.2	Tubulação de PVC rígido 50mm esgoto sanitário, tubos e conexões, inclusive tubos, conexões, cortes e fixações	91793	m	48	R\$ 17,49	R\$ 11,66	R\$ 29,15	R\$ 1.399,30	
11.3	Tubulação de PVC rígido soldável 40mm esgoto sanitário, inclusive tubos, conexões, cortes e fixações	91792	m	30	R\$ 12,10	R\$ 8,06	R\$ 20,17	R\$ 605,04	
11.4	Tubulação de PVC rígido 150mm esgoto sanitário e pluvial, tubos e conexões, inclusive tubos, conexões, cortes e fixações	91796	m	30	R\$ 21,27	R\$ 14,18	R\$ 35,45	R\$ 1.063,44	
11.5	Cavalete entrada tubo galvanizado 20mm (3/4")	74218/1	und	1	R\$ 293,20	R\$ 87,96	R\$ 381,16	R\$ 381,16	
11.6	Tubulação de PVC rígido soldável 25mm, redes de alimentação e distribuição de água, inclusive tubos, conexões, cortes e fixações	91785	m	100	R\$ 13,41	R\$ 8,94	R\$ 22,34	R\$ 2.234,40	
11.7	Ralo sifonado escamoteável c/ grelha	40777	und	18	R\$ 27,68	R\$ 8,30	R\$ 35,98	R\$ 647,71	
11.8	Registro gaveta canopla cromada 25mm (1")	74175/1	und	12	R\$ 60,32	R\$ 18,10	R\$ 78,42	R\$ 940,99	
11.9	Registro de pressão canopla cromada 25mm(1")	73663	und	2	R\$ 108,16	R\$ 32,45	R\$ 140,61	R\$ 281,22	
11.10	Caixa d'água poliestileno 1000 litros - completa	73735/1	und	2	R\$ 626,00	R\$ 187,80	R\$ 813,80	R\$ 1.627,60	
11.11	Caixa inspeção 50x50x50cm com tampa concreto	74104/1	und	15	R\$ 55,98	R\$ 83,96	R\$ 139,94	R\$ 2.099,04	
11.12	Caixa gordura com tampa - 18l	74051/2	und	2	R\$ 55,28	R\$ 16,58	R\$ 71,86	R\$ 143,73	
11.13	Fossa séptica cilíndrica concreto - capacidade efetiva 2.500 litros	74197/1	und	1	R\$ 1.063,91	R\$ 319,18	R\$ 1.383,09	R\$ 1.383,09	
11.14	Filtro anaeróbio de fluxo ascendente - capacidade efetiva 1.800 litros	74198/1	und	1	R\$ 1.022,72	R\$ 255,68	R\$ 1.278,40	R\$ 1.278,40	
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS								
12.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada de duplo acionamento e assento	74101/1	und	5	R\$ 281,68	R\$ 84,50	R\$ 366,18	R\$ 1.830,92	
12.2	Lavatório de louça com coluna - torneira cromada com fechamento automático	85226 // 73949/5	und	17	R\$ 236,56	R\$ 70,97	R\$ 307,53	R\$ 5.227,98	
12.3	Tampo aço inox 1,20x0,60 - suporte metálico fixado na parede - torneira cromada de parede	74050/1 // 73949/2	und	6	R\$ 441,92	R\$ 132,58	R\$ 574,50	R\$ 3.446,98	
12.4	Tanque de louça com colunas e metais	74146/1	und	1	R\$ 570,56	R\$ 171,17	R\$ 741,73	R\$ 741,73	

15.1	Lastró de brita com espessura 3cm, lançamento manual sobre aterro compactado e nivelado	94110	m ³	6,7	R\$ 63,86	R\$ 52,25	R\$ 116,10	R\$ 777,90
15.2	Armação com tela soldada nervurada Q-92, aço 4,2mm CA-60, malha 15x15cm	85662	m ²	223	R\$ 5,26	R\$ 1,32	R\$ 6,58	R\$ 1.468,23
15.3	Contrapiso de concreto com espessura mínima de 6cm - 250kg c/m ³	73907/3	m ²	223	R\$ 9,38	R\$ 14,06	R\$ 23,44	R\$ 5.227,12
15.4	Cimentado/base pavimentação colada - ci-ar 1:3 - 2,5cm	76447/1	m ²	223	R\$ 5,86	R\$ 8,79	R\$ 14,65	R\$ 3.266,50
15.5	Piso cerâmico PEI-5, classe A, dimensões 60x60cm, assentado com argamassa colante e com rejunte hidrófugo	87256	m ²	223	R\$ 25,04	R\$ 16,70	R\$ 41,74	R\$ 9.307,13
15.6	Rodapé cerâmico 7,5cm	88648	m	180	R\$ 1,44	R\$ 2,15	R\$ 3,59	R\$ 646,56
15.7	Soleira granito cinza - 15cm - arg-ci-ar 1:4 - 3cm	84161	m	4,5	R\$ 43,58	R\$ 13,07	R\$ 56,66	R\$ 254,95
15.8	Pavimentação externa com piso intertravado de concreto, com bloco retangular de 10x20cm, espessura 8cm, colção de pó de pedra e rejunte com areia	92401	m	118	R\$ 31,76	R\$ 13,62	R\$ 45,38	R\$ 5.354,37
16	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
16.1	Guiche de atendimento madeira maciça (1,30 x 1,00m e 1,00 x 1,00m)		CJ	2	R\$ 280,00	R\$ 84,00	R\$ 364,00	R\$ 728,00
16.2	Porta interna tipo semi-oca, compensada, pinheiro ccom ferragem - 0,80 x 2,10m	73880/2	CJ	6	R\$ 339,66	R\$ 101,90	R\$ 441,56	R\$ 2.649,36
16.3	Porta interna semi-oca, compensada, pinheiro, com ferragem - 0,90 x 2,10m	84868	CJ	13	R\$ 356,32	R\$ 106,90	R\$ 463,22	R\$ 6.021,81
17	ESQUADRIAS EXTERNAS - VIDRO TEMPERADO FUMÊ							
17.1	Janelas com vidro fumê temperado 8mm, de correr, com ferragem cromada, inclusive puxador e travas de segurança	73838	m ²	29,92	R\$ 358,40	R\$ 89,60	R\$ 448,00	R\$ 13.404,16
17.2	Porta externa com vidro fumê temperado 10mm, 0,90x2,20m, 1 folha de abrir, com ferragem cromada, inclusive puxador	73838	CJ	1	R\$ 875,52	R\$ 218,88	R\$ 1.094,40	R\$ 1.094,40

17.3	Porta externa com vidro fumê temperado 10mm, 1,00x2,20m, 1 folha de abrir, com ferragem cromada, inclusive puxador	73838	CJ	2	R\$ 985,60	R\$ 246,40	R\$ 1.232,00	R\$ 2.464,00
17.4	Porta externa com vidro fumê temperado 10mm, 1,60x2,20m, 2 folhas de abrir, com ferragem cromada, inclusive puxadores	73838	CJ	1	R\$ 1.576,96	R\$ 394,24	R\$ 1.971,20	R\$ 1.971,20
18.	PINTURAS							
18.1	Selador paredes intalvenaria internas/externas - sobre reboco	74233/1	m ²	1011,64	R\$ 1,55	R\$ 3,62	R\$ 6,45	R\$ 6.525,08
18.2	Pintura acrílica sobre reboco - 2 demãos	74245/1	m ²	1011,64	R\$ 3,50	R\$ 8,17	R\$ 11,68	R\$ 11.812,52
18.3	Pintura esmalte brilh. s/ esquadrias madeira	74065/3	m ²	77,95	R\$ 2,81	R\$ 6,57	R\$ 9,39	R\$ 731,58
19.	INSTALAÇÕES PPCI - PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO							
19.1	Extintor PQS tipo ABC - 2-A:20-B:C - 4kg com suporte	72553	und	2	R\$ 122,73	R\$ 13,64	R\$ 136,37	R\$ 272,74
19.2	Luz de emergência 2 x 8W, ambiente		und	6	R\$ 36,56	R\$ 10,97	R\$ 47,53	R\$ 285,17
19.3	Sinalizador fotoluminescente autocolante, indicador de saída		und	9	R\$ 10,40	R\$ 3,12	R\$ 13,52	R\$ 121,68
19.4	Guarda-corpo e corrimão metálico com tubo galvanizado		m	22	R\$ 143,12	R\$ 15,90	R\$ 159,02	R\$ 3.498,53
20	LIMPEZA							
20.1	Limpeza geral e permanente da obra	9537	und	285,03	R\$ 1,06	R\$ 9,57	R\$ 10,64	R\$ 3.031,96

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 327.166,94
VALOR DO B.D.I. (18,5%)	R\$ 60.525,88
VALOR TOTAL DA PROPOSTA COM B.D.I.	R\$ 387.692,83

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS	
MÃO DE OBRA	R\$ 116.307,85
MATERIAL	R\$ 271.384,98
VALOR TOTAL	R\$ 387.692,83

ESPUMOSO, 23 DE AGOSTO DE 2017.

GLENIÓ PINOS TEIXEIRA
CREA RS100389

Glênio Pinos Teixeira

ELIEZER R. A. DE MATTOS
006.147.730-32

Eliezer R. A. de Mattos

R.E. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ: 22.822.253/0001-83

6

X

[Handwritten signatures and marks]

R. E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI ME
CNPJ 22.822.253/0001-83

Composição do BDI

Proprietário: Prefeitura Municipal de Espumoso
Tomada de preço: 001/2017

Administração Central	
Administrativo	2,5%
Seguros e Garantias	
Seguros e Garantias	1,50%
Tributos	
Pis	0,65%
Cofins	3,62%
Issqn	5,00%
Contribuição Previdenciária	2,23%
Lucro	
Lucro	3,00%
Total de Benefícios e despesas indiretas	
	B.D.I adotado 18,5%

BDI utilizado na composição 18,5%

[Handwritten signature]

R. E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI ME
CNPJ: 22.822.253/0001-83

R.E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ: 22.822.253/0001-83

Espumoso 23/08/2017

[Handwritten signature]
Glenio Pinós Teixeira
Engenheiro CIVIL
Engenheiro de Seg. do Trabalho
CREA/RS 100389 - D