

**Obra**  
 Cópia de: PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE LICÍNIO DE ALMEIDA

**Bancos**  
 SINAPI - 03/2024 - Bahia  
 ORSE - 03/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
 20,76%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.196,23
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 043	Próprio	LIMPEZA E CAPINA MANUAL DE TERRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,42	1,70	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,05
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>277,88</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>569,65</b>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	301,45	301,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6087967	3,72	5,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6087967	13,65	21,96
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8043983	3,62	2,91
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8043983	18,21	14,64
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1206597	17,04	2,05
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	3,2175932	6,75	21,71
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8043983	3,57	2,87
Insumo	00004813/SIN API	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	0,8043983	285,00	229,25

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000804	29,90	0,00

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000804	518,00	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2456633	14,00	3,43
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1206597	17,04	2,05
Insumo	00004813/SIN API	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	0,8043983	285,00	229,25
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004826	17,55	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108594	12,54	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001609	31,50	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8043983	18,21	14,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6087967	13,65	21,96
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055503	12,15	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000804	246,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009653	300,00	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014479	13,50	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001609	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001609	26,89	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003218	36,90	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018501	64,80	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2039954	4,50	0,91
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2456633	5,00	1,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043438	18,00	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003218	184,00	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001609	15,15	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108594	4,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036198	190,35	0,68
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	3,2175932	6,75	21,71

Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8043983	3,57	2,87		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108594	175,00	1,90		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018501	6,35	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004826	18,58	0,00		
				MO sem LS =>		36,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,60
				Valor do BDI =>		62,58			Valor com BDI =>	364,03
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.419,71</b>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMI_01	Próprio	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² ( CPOS/CDHU (02.02.150)	2,02	UNMES	1,0000000	1.702,30	1.702,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8456451	31,67	58,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4608601	24,05	59,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4608601	22,91	56,37		
Insumo	A.12.000.0210 99	CPOS/CDHU	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unxmês	1,8642880	819,78	1.528,30		
				MO sem LS =>		114,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,78
				Valor do BDI =>		353,39			Valor com BDI =>	2.055,69
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,56</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.206,87</b>

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								54.025,08
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,83	121,83	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9964842	2,00	1,99	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9964842	0,04	0,03	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9964842	0,01	0,00	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9964842	0,74	0,73	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9964842	118,17	117,75	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9964842	1,34	1,33	

MO sem LS => 119,74 LS => 0,00 MO com LS => 119,74  
 Valor do BDI => 25,29 Valor com BDI => 147,12  
**Quant. => 132,35105 Preço Total => 19.471,48**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8221067	0,84	1,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,8221067	0,79	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,59	40,59

MO sem LS => 42,12 LS => 0,00 MO com LS => 42,12  
 Valor do BDI => 9,33 Valor com BDI => 54,32  
**Quant. => 500,00 Preço Total => 27.160,00**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,27	38,27
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0251742	0,82	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0251742	1,34	1,37
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0251742	0,10	0,10
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0251742	1,25	1,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0251742	0,04	0,04
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0251742	33,79	34,64

MO sem LS => 35,48 LS => 0,00 MO com LS => 35,48  
 Valor do BDI => 7,94 Valor com BDI => 46,21  
**Quant. => 160,00 Preço Total => 7.393,60**

<b>3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS COM 6"</b>					<b>399.965,40</b>
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6224	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço de 150 a 250m	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	142,88	142,88
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	5058	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 12.1/2" - poço de 150 a 250m	Serviços	m	0,4484793	318,61	142,88

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	5058	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 12.1/2" - poço de 150 a 250m	Serviços	m	0,4484793	318,61	142,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	172,54
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>381,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>65.737,74</b>	

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6229	ORSE	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 12" - Poço 150m	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	191,81	191,81
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	5054	ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 12" (poço 150m)	Serviços	m	0,7776696	246,66	191,81

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	5054	ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 12" (poço 150m)	Serviços	m	0,7776696	246,66	191,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,81			Valor com BDI =>	231,62
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1.443,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>334.227,66</b>	

<b>Total sem BDI</b>	<b>380.265,25</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>78.921,46</b>
<b>Total Geral</b>	<b>459.186,71</b>

---

---

SETOR DE ENGENHARIA