



**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAI/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								365.325,42	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	121,56	121,56		
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,73	1,73		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	117,61	117,61		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77		
				MO sem LS =>	64,25	LS =>	55,09	MO com LS =>	119,34
				Valor do BDI =>	37,16			Valor com BDI =>	158,72
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>792,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>125.706,24</b>		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38		
Composição Auxiliar	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00040943 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,58	27,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
				MO sem LS =>	15,11	LS =>	12,96	MO com LS =>	28,07
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	39,66
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>528,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.940,48</b>		





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.401,02	4.401,02		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	60,88	60,88		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.812,17	3.812,17		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99		
				MO sem LS =>	2.637,77	LS =>	1.235,28	MO com LS =>	3.873,05
				Valor do BDI =>	1.345,39			Valor com BDI =>	5.746,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.478,46</b>

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,11	18,11
Composição Auxiliar	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,30
						MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>	23,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.160,00</b>
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>51.062,40</b>

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93564 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	3.263,02	3.263,02
Composição Auxiliar	95414 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	44,45	44,45
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	153,54	153,54
Insumo	00040810 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.783,37	2.783,37
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,14	11,14
				MO sem LS =>	1.925,91	LS =>	901,91
				Valor do BDI =>	997,50	Valor com BDI =>	2.827,82
						Valor com BDI =>	4.260,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.563,12</b>

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,36	24,36





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,95	21,95		
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	10,22	MO com LS =>	22,13
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	31,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.056,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.580,80</b>	

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	12,18	12,18		
Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,87	9,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,60	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,90
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.112,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.580,80</b>	

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,31	29,31		
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,78	26,78		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	12,47	MO com LS =>	27,00
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	38,27
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.056,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>40.413,12</b>		

<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>556.604,75</b>	
<b>2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	459,62	459,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	18,19	20,34		
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,61	12,80		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	23,48	8,75		
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,81	0,35		
Insumo	00004813 SINAPI	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	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,35	17,16		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,04	0,22		
				MO sem LS =>	14,43	LS =>	12,38	MO com LS =>	26,81
				Valor do BDI =>	140,50			Valor com BDI =>	600,12





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

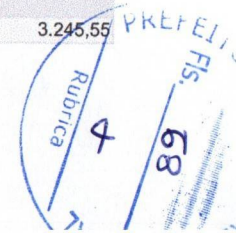
**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 6,00 Preço Total => 3.600,72**

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	57 ORSE	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	23.991,00	23.991,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	20,44	163,52
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	70,7400000	53,51	3.785,29
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	30,0000000	14,58	437,40
Composição	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	167,30	167,30
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	30,0000000	3,86	115,80
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,4000000	572,97	802,15
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	109,58	219,16
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	7,0000000	246,06	1.722,42
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	273,59	547,18
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	444,54	889,08
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	30,0000000	3,81	114,30
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	21,34	85,36
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrc	pt	5,0000000	290,90	1.454,50
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	115,5000000	28,10	3.245,55





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAI/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	59,63	238,52	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	74,4800000	17,02	1.267,64	
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	35,99	143,96	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	3,80	30,40	
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,5000000	18,63	27,94	
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	38,48	230,88	
Insumo	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	12,0000000	4,00	48,00	
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,7240000	575,59	2.143,49	
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	70,7400000	41,11	2.908,12	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	30,0000000	20,44	613,20
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	144,0000000	6,69	963,36	
Composição	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	54,05	54,05	
Composição	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.501,55	1.501,55	
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,00	36,00	

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	22,5600000	20,44	461,12
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	211,5258200	14,58	3.084,04
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	88,8722400	20,44	1.816,54
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	67,2030000	34,40	2.311,78	





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0423052	185,23	7,83
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	43,1241658	5,00	215,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,9062745	4,81	9,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,9062745	205,00	390,78
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,9743181	10,87	10,59
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0634577	18,58	1,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,3300060	6,00	1,98
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0847233	20,11	1,70
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0423052	36,90	1,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	33,7753141	4,50	151,98
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,2541699	13,50	3,43
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0211526	37,80	0,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,9062745	12,54	23,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1694466	300,00	50,83
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	43,1241658	14,00	603,73
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,6354248	193,04	122,66
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,3246220	73,93	23,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,7625098	18,00	13,72
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0177744	39,10	0,69
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0285424	26,89	0,76
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0088872	246,00	2,18
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0088872	36,00	0,31
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0088872	979,65	8,70
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0177744	21,30	0,37
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1529280	100,00	15,29





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

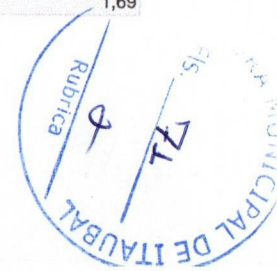
**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	487,4444000	0,78	380,20
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0045781	25,95	0,11
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0320470	11,60	0,37
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0228907	12,90	0,29
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0091563	44,00	0,40
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0045781	28,00	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0320470	10,22	0,32
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0183126	18,80	0,34
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0091563	15,40	0,14
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0091563	13,52	0,12
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0045781	319,90	1,46
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0183126	18,75	0,34
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	45,7814400	20,44	935,77
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,70	30,46
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,8572640	101,30	188,14
Insumo	00001106/SIN API	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	60,4240000	1,30	78,55
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9686940	138,48	134,14
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3228980	137,75	44,47
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002074	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002074	19,95	0,00
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,0370600	20,44	21,19
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	8,83	1,69





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAI/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043130/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	30,99	1,42
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	145,7371800	6,69	974,98
Insumo	00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	17,72	1,62
Insumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045900	9,31	0,04
Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,4069800	5,66	2,30
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132200	44,17	5,00
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	8,08	6,22
Insumo	00043132/SIN API	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0283600	30,99	0,87
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5672000	0,22	0,12
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5672000	0,36	0,20
Insumo	00003520/SIN API	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	4,0000000	7,90	31,60
Insumo	00010908/SIN API	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	2,0000000	18,14	36,28
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0680000	72,41	4,92
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0135360	49,00	0,66
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0248160	29,00	0,71
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0157920	27,49	0,43
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0022560	38,31	0,08
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0090240	92,70	0,83
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0022560	19,57	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0090240	32,30	0,29





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAI/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00009836/SIN API	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	14,0600000	14,17	199,23
Insumo	00000013/SIN API	ORSE	Estopa	Material	kg	1,1000000	16,94	18,63
Insumo	00002688/SIN API	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	42,0000000	2,79	117,18
Insumo	00000939/SIN API	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	174,0000000	2,76	480,24
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0107680	170,60	1,83
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0107680	47,69	0,51
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0053840	44,00	0,23
Insumo	00012001/SIN API	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	7,0000000	4,74	33,18
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	53,8400000	20,44	1.100,48
Insumo	00020111/SIN API	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,8000000	12,46	22,42
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	2,0000000	29,15	58,30
Insumo	00006153/SIN API	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,70	9,40
Insumo	00006145/SIN API	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,6200000	0,30	0,78
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	2,0000000	11,80	23,60
Insumo	00006141/SIN API	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000	4,84	19,36





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00010425/SIN API	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	2,0000000	88,85	177,70
Insumo	00001030/SIN API	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	2,0000000	46,50	93,00
Insumo	00010420/SIN API	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	2,0000000	196,25	392,50
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	2,0000000	26,55	53,10
Insumo	00006138/SIN API	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	2,0000000	9,52	19,04
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	2,0000000	27,39	54,78
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	2,0000000	35,00	70,00
Insumo	00001872/SIN API	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	9,0000000	1,83	16,47
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	4,0000000	3,40	13,60
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	5,0000000	10,40	52,00
Insumo	00002674/SIN API	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	30,0000000	5,30	159,00
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	115,5000000	28,10	3.245,55
Insumo	00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	4,0000000	0,97	3,88
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	8,0000000	0,45	3,60
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,5400000	69,74	37,65
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	28,0000000	4,17	116,76
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	35,99	143,96
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1380000	63,50	8,76
Insumo	00000301/SIN API	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0200000	3,20	3,26





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

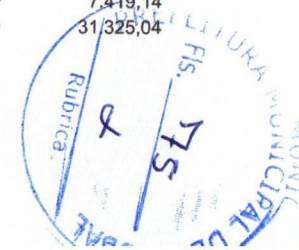
**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	12,0000000	4,00	48,00
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	3,7360000	48,83	182,42
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	3,7240000	475,00	1.768,90
Insumo	00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	100,4508000	1,75	175,78
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	100,4508000	0,33	33,14
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	82,7658000	24,65	2.040,17
Insumo	00006016/SIN API	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	30,74	30,74
Insumo	00010567/SIN API	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,5346000	12,61	6,74
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1988000	3,62	4,33
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6480000	8,54	5,53
Insumo	3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,6200000	32,19	52,14
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0324000	16,63	0,53
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	200,00	216,00
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	225,6000000	1,10	248,16
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0120000	455,83	5,46
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2700000	130,12	35,13
Insumo	00004730/SIN API	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,5184000	129,48	67,12
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,00	36,00

MO sem LS => 3.994,79  
 Valor do BDI => 7.334,04

LS => 3.424,35  
 MO com LS => 7.419,14  
 Valor com BDI => 31.325,04





**Obra**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,**  
**FRESAGEM E CALÇAMENTO NAS VIAS URBANAS E RURAIS DO**  
**MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Amapá**  
**SICRO3 - 07/2025 - Amapá**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**DERPR - 08/2025 - Paraná**

**B.D.I.**  
**30,57%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 85,72%**  
**Mensalista: 46,83%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31.325,04
<b>2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	62 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	12.721,22	12.721,22
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,3000000	572,97	744,86
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	9,00	18,00
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	52,9200000	41,11	2.175,54
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	35,99	71,98
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,0000000	3,81	60,96
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	20,44	327,04
	00001213/SIN API						
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0000000	246,06	492,12
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	14,58	233,28
	00006111/SIN API						
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	290,90	290,90
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0000000	21,34	42,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,86	61,76
Insumo	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	4,00	16,00
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirít ou similar	Material	m²	77,0000000	28,10	2.163,70
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	6,69	582,03
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,63	22,35
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	575,59	1.611,65

