



**Obra:**  
**SERVIÇO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DESASSOREAMENTO DE AGUADAS**

B.D.I : 28,82%  
Data: 14/09/2023

Encargos Sociais - Desonerado :  
Horista : 84,94%  
Mensalista: 46,58%

Referências: SINAPI-PE 08/2023

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Tabela	Descrição	Und	Quant.	Preço Unitário s/BDI	Total s/BDI	Preço Unitário com BDI	Total c/BDI	Peso (%)
1.1	000037- aguada	Próprio	Moblização de Equipamentos	unid.	1,00	2.325,44	2.325,44	2.995,63	2.995,63	8,35 %
1.2	000038- aguada	Próprio	Desmobilização de Equipamentos	unid.	1,00	1.874,84	1.874,84	2.415,17	2.415,17	6,74 %
1.3	000045- aguada	Próprio	Administração local da obra	unid.	1,00	1.346,16	1.346,16	1.734,12	1.734,12	4,84 %
1.4	composição	proprio	Placa de identificação de obra, conforme modelo fornecido pela IPA medindo 2,00 m x 1,00 m, incluindo fornecimento, instalação e conservação	m <sup>2</sup>	2,00	371,57	743,14	478,66	957,32	2,67 %
1.5	000039- aguada	Próprio	Registro em cartório de registro de imóvel ou títulos de documentos do Termo de Cessão de uso da área onde está sendo recuperada a aguada.	unid.	1,00	363,82	363,82	468,67	468,67	1,31 %
1.6	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.AF_05/2018	m <sup>3</sup>	2.159,08	0,39	842,04	0,50	1.084,72	3,02 %
<b>2.0</b>			<b>Movimentação de Terra</b>							
2.1	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	1.500,00	12,03	18.045,00	15,50	23.245,57	64,82 %
2.2	100574	SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras	m <sup>3</sup>	1.500,00	1,53	2.295,00	1,97	2.956,42	8,24 %

**Total sem B.D.I. 27.837,44**  
**Total do B.D.I. 8.022,18**  
**Total Geral 35.859,62**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - PernambucoB.D.I.  
28,82%Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,57%  
Mensalista 46,58%Serviços de engenharia civil para recuperação, limpeza, manutenção, e  
desassoreamento de aguadas

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000037- Aguada	Próprio	Mobilização de equipamentos, máquinas e pessoal, inclusive com transporte em vias pavimentadas e transportes internos	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unidade	1,0000000	2.325,44	2.325,44
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,7500000	85,66	406,89
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,7500000	187,77	704,14
Composição Auxiliar	84013	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,7500000	89,56	425,41
Composição Auxiliar	cotação	própria	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque - rodovia pavimentada - locação	transporte com motorista	km	60,0000000	7,87	472,20
Composição Auxiliar	cotação	própria	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque- rodovia em revestimento primário - locação	transporte com motorista	km	40,0000000	7,87	314,80
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	670,19	Valor com BDI => 2.995,63		

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000038-Aguada	Próprio	Desmobilização de equipamentos, máquinas e pessoal, inclusive com deslocamento internos	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unidade	1,0000000	1.874,84	1.874,84
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2500000	85,66	278,40
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,7500000	187,77	516,37
Composição Auxiliar	84013	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2500000	89,56	291,07
Composição Auxiliar	cotação	própria	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque - rodovia pavimentada - locação	transporte com motorista	km	60,0000000	7,87	472,20
Composição Auxiliar	cotação	própria	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque- rodovia em revestimento primário - locação	transporte com motorista	km	40,0000000	7,87	314,80
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	540,33	Valor com BDI =>	2.415,17

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aguada	composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	371,57	371,57
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	397,14	3,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,15	38,30
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	10,38	41,52
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,82	2,07
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	10,38	10,38
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	107,09	Valor com BDI =>	478,66

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000039-Aguada	Próprio	Obtenção e registro em cartório de registro de imóveis ou títulos de documentos do Termo de Cessão de uso da área de execução da aguada	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unidade	1,0000000	363,82	363,82
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,09	64,36
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	2,3370000	10,17	23,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	18,0000000	6,48	116,64
Insumo	00000025-AGUADA	Próprio	Registro em Cartório/CREA	Taxas	unidade	1,0000000	132,72	132,72
Insumo	00000026-AGUADA	Próprio	Reconhecimento de firma em cartório	Taxas	unidade	3,0000000	8,11	24,33
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	104,85	Valor com BDI =>		468,67

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	composição	Próprio	Administração Local	SERV-PELIMINARES	und	1,00000	1.346,16	1.346,16
Insumo	90777	SINAPI	Engenheiro Civil	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000	98,13	392,52
Insumo	93572	SINAPI	Auxiliar de Engenharia(encarregado)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,000	33,86	541,76
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	Vigia Noturno(servente)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,000	23,78	380,48
Composição Auxiliar	14250	SINAPI	Energia Elétrica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kw/h	30,000	0,98	29,40
Composição Auxiliar	14583	SINAPI	Água	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	cotação	SINAPI	Telefone	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	0,000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	cotação	SINAPI	Aluguel de Imóveis	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und./mês	0,000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	387,96	Valor com BDI =>		1.734,12