



ILMO. SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº006/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 022/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NO POVOADO ÁGUA VIVA NO, MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE: Construtora Alvorada

**RAZÃO SOCIAL:** Alvorada Construir Ltda

**SEDE:** Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

**C.N.P.J:** 05.703.869/0001-16

**CONTATOS:** (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL:** REINALDO GOMES DA SILVA

**DADOS BANCÁRIO:** Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ **198.045,40** (Cento e Noventa e Oito Mil, Quarenta e Cinco Reais e Quarenta Centavos), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS: 60 dias a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Fiquene – Ma, 04 de Junho de 2021

*Reinaldo Gomes da Silva*

Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

Sócio Administrador

nº505.086.953-68, RG nº155357620006

*Waldegro Salustiano de Almeida Silva*  
Função: Engenheiro Civil  
CREA 7427-D/MA Registro 1100237178  
CPF: 515.537.673-49

ALVORADA CONSTRUIR LTDA  
CNPJ: 05.703.869.0001/16  
Reinaldo Gomes da Silva  
CPF: 505.086.953-68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E RESERVATORIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E RESERVATORIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA
LOCAL:	POVOADO AGUA VIVA,ZONA RURAL DO MUNICÍPILO DE DAVINÓPOLIS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DATA :	02/06/2021	BDI :	23,31%
FONTE	VERBA	HORA	DATA REF
CAEMA	20/9/12	116,68%	12/2019
SBC	2021/05 - São Luis	112,86%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,69%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>3.785,08</b>	<b>4.567,33</b>
1.1	030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO	CAEMA	M2	2,00	395,81	488,07	791,62	976,14
1.2	90777	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SINAPI	H	32,00	91,78	113,17	2.936,96	3.621,44
1.3	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	SINAPI	M2	25,00	2,26	2,79	56,50	69,75
<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							<b>17.907,02</b>	<b>22.077,34</b>
2.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 2 M	SINAPI	M3	405,00	33,44	41,23	13.543,20	16.698,15
2.2	101616	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	SINAPI	M2	846,00	4,17	5,14	3.527,82	4.348,44
2.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	25,00	33,44	41,23	836,00	1.030,75
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA</b>							<b>7.461,70</b>	<b>9.200,80</b>
3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,56	14,05	17,33	35,97	44,36
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,62	315,49	388,03	1.142,07	1.408,29
3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,62	146,92	181,17	531,85	655,84
3.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,26	12,06	14,87	3.054,32	3.765,98
3.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	54,27	11,17	13,77	606,20	747,30
3.6	90997	FORMAS TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURA	SINAPI	M2	54,27	17,44	21,51	946,47	1.167,35
3.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FUNDO DE CAIXA	SINAPI	M2	6,25	152,56	188,12	953,50	1.175,75
3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	5,40	35,43	43,69	191,32	235,93
<b>4</b>	<b>ESTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>118.179,56</b>	<b>145.733,34</b>
4.1	91786	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM. 60 MM	SINAPI	M	2.700,00	34,61	42,68	93.447,00	115.236,00
4.2	1014980	LUVA DE PVC MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM 60 MM	SBC	UN	430,00	19,18	23,65	8.247,40	10.169,50
4.3	89789	CURVA 45 GRAUS, PVC MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM 60 MM	SINAPI	UN	20,00	77,91	96,07	1.558,20	1.921,40
4.4	93243	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADO CONCRETO COMPOSTO DE CAPTEL P/ APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍDRICO COM ALTURA UTIL 6,00 M INCLUI FRETE E MONTAGEM NO LOCAL. EXETO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE 10.000 LITROS	SINAPI	UN	1,00	9.626,41	11.870,33	9.626,41	11.870,33
4.5	052024		SBC	UN	1,00	5.300,55	6.536,11	5.300,55	6.536,11

Função: Engenheiro Civil  
 CREA 74271 - MAP - São Paulo - 1100237178  
 CPF: 515.33.373-49

ALVARADO DE LICENCIAMENTO  
 CNPJ: 05.553.829/000114  
 Reinaldo Gomes da Silva  
 CPF: 055.553.829-00




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	DATA :	02/06/2021	BDI :	23,31%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	DATA RECEB.
LOCAL:	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIAL DE DAVINÓPOLIS.	CAEMA	20/09/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS	SBC	2021/05 - São Luis	112,86%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
5.1	91846	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	SINAPI	M	20,00	6,77	8,35	135,40	167,00
5.2	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	10,54	13,00	632,40	780,00
5.3	00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HMI/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	1,00	11.501,39	14.182,36	11.501,39	14.182,36
6		<b>PINTURA</b>							
6.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÓS. AF 11/2016	SINAPI	M2	77,80	12,76	15,73	992,73	1.223,79
7		<b>DIVERSOS</b>							
7.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	32,00	0,34	0,42	10,88	13,44
						VALOR BDI TOTAL:		37.439,24	
								VALOR BDI:	37.439,24
								VALOR ORÇAMENTO:	160.606,16
								VALOR TOTAL:	198.045,40

Centos e Noventa e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta centavos

  
 Wellington Santana de Almeida Silva Junior  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178  
 CPF 515.537.673-49

  
 ALVORADA CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 05.703.869/0001-16  
 Reinaldo Gomes da Silva  
 CPF: 595.056.255-68 - 830 e 45%

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b>	02/06/2021		<b>BDI :</b>	23,31%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIAL DE DAVINÓPLIS.	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.667,33	2,36
2	MOVIMENTOS DE TERRA	22.077,34	11,15
3	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA	9.200,80	4,65
4	ESTALAÇÕES HIDRÁULICAS	145.733,34	73,59
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.129,36	7,64
6	PINTURA	1.223,79	0,62
7	DIVERSOS	13,44	0,01


**VALOR BDI TOTAL: 37.439,24 100,00**

**VALOR ORÇAMENTO: 160.606,16**

**VALOR TOTAL: 198.045,40**


**Cento e Noventa e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta centavos**

  
**Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178  
 CPF 515 537 673-49

  
**ALVORADA CONSTRUIR LTDA.**  
 CNPJ: 05.703.869/0001-16  
 Rinaldo Gomes da Silva  
 CPF: 000.000.000-00 - Soc. e Adm.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b> 02/06/2021		<b>BDI :</b> 23,31%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIAL DE DAVINÓPLIS.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.667,33	100,00 %		100,00 %
			<b>4.667,33</b>		<b>4.667,33</b>
2	MOVIMENTOS DE TERRA	22.077,34	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.661,87	4.415,47	<b>22.077,34</b>
3	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA	9.200,80		100,00 %	100,00 %
				9.200,80	<b>9.200,80</b>
4	ESTALAÇÕES HIDRÁULICAS	145.733,34	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			87.440,00	58.293,34	<b>145.733,34</b>
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.129,36		100,00 %	100,00 %
				15.129,36	<b>15.129,36</b>
6	PINTURA	1.223,79		100,00 %	100,00 %
				1.223,79	<b>1.223,79</b>
7	DIVERSOS	13,44		100,00 %	100,00 %
				13,44	<b>13,44</b>
		198.045,40	109.769,20	88.276,20	198.045,40
			109.769,20	198.045,40	

  
**Waldregno Salustiano de Almeida Silva Junior**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA: 74271/D-MA Registro 1100237178  
 CPF: 515 537 673-49


  
**ALVORADA CONSTRUIR LTDA,**  
 CNPJ: 05.703.869/0001-16  
 Responsável: Carlos da Silva  
 CPF: 020.010.121





## COMPOSIÇÃO DO BDI

Fls. 329  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b> 02/06/2021	<b>BDI : 23,31%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIAL DE DAVINÓPLIS.	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				49,33%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,95
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,95</b>

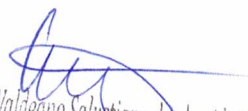
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,17
	<b>TOTAL</b>	<b>6,87</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,25</b>

**BDI = 23,31%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ALVORADA CONSTRUIR LTDA.  
CNPJ: 05.703.869/0001-16  
Renaldo Gomes da Silva  
CPF: 022.010.750-08 - São Luís, MA


  
**Waldéno Salustiano de Almeida Silva Junior**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178  
 CPF 515 537 673-49




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

330  
Subscrição

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b> 02/06/2021		<b>BDI :</b> 23,31%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA,ZONA RURAL DO MUNICIPIAL DE DAVINÓPLIS.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

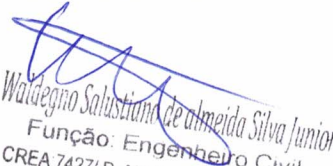
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>

**Horista = 85,68%**  
**Mensalista = 49,33%**

**A + B + C + D**

  
**Waldérgio Salustiano de Almeida Silva Junior**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/D- MA Registro 1100237178  
 CPF: 515 537 673-49

ALDRADA CONSTRUIR LTDA.  
 CNPJ: 08.703.819/0001-16  
 Roberto Gomes da Silva  
 CPF: 002.202.257-68 - Soc e Adm.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b> 02/06/2021	<b>BDI :</b> 23,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA,ZONA RURAL DO MUNICIPIIL DE DAVINÓPLIS.	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			12/2019
			112,86%
			-
			05/2021
			87,49%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			85,68%
			49,33%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	<b>TOTAL</b>	<b>8,19</b>	<b>3,26</b>

**Horista = 87,49%**  
**Mensalista = 49,98%**


**A + B + C + D**

  
 Waldemiro Sebastião de Almeida Silva Junior  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/ D- MA Registro: 1100237178  
 CPF: 515 537 673-49

  
 ALVORADA CONSTRUIR LTDA.  
 CNPJ: 08.703.889/0001-16  
 Rinaldo Gomes da Silva  
 CPF: 535 011 223-3205-420



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,31%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. 030110 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	2,53019421	14,87	37,62
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,89764567	10,48	19,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	0,72629225	5,79	4,21
D330000007	Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA (DP0301-04)	CAEMA	M2	1,26509711	248,13	313,91
D000000057	Pranchao 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	1,08937512	17,95	19,55
D070000078	Prego 3" x 9"	CAEMA	KG	0,05060388	12,37	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,30</b>

**VALOR: 395,81**

### 1.2. 90777 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09731725	0,55	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09731725	0,55	0,60
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09731725	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09731725	0,01	0,01
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,22</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,09731725	81,66	89,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,61</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,09731725	0,85	0,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,78</b>

### 1.3. 98524 - CAPINA E LIMPESA MANUAL DO TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07887619	16,16	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07887619	12,51	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,26</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 2 M (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,67146283	12,51	33,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,42</b>


  
 Waldemir Salsustiano de Almeida Silva Junior  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178  
 CPF: 515.537.673-40

RUA...  
 703.80...  
 Gomes da...  
 CPF: 515.537.673-40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Câmara Municipal de Davinópolis  
Fls. 343

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,31%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIIL DE DAVINÓPLIS.	CAEMA	2019/12	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	<b>MES</b>
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>33,44</b>
---------------	--------------

### 2.2. 101616 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERCIE ESCAVADA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00398159	16,15	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,00398159	22,21	0,09
88309	SINAPI	H	0,11281182	16,78	1,89
88316	SINAPI	H	0,16932832	12,51	2,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,17</b>

### 2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,67146283	12,51	33,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,44</b>


### 3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03072458	275,34	8,46
88309	SINAPI	H	0,21430788	16,78	3,60
88316	SINAPI	H	0,15890747	12,51	1,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,05</b>

### 3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,67683424	52,50	35,53
00001379	SINAPI	KG	289,23514072	0,67	193,79
00004721	SINAPI	M3	0,52567039	66,56	34,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>264,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,69850583	0,29	0,20
88830	SINAPI	CHP	0,74328185	1,44	1,07
88377	SINAPI	H	1,43283244	15,02	21,52
88316	SINAPI	H	2,26566632	12,51	28,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>51,13</b>

  
 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178  
 CPF 515 537 673-49

ALVORADA CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 05.703.869/0001-16  
 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior  
 CPF 515.086.953-63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,31%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS.	CAEMA	2019/12	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.

**VALOR:** 315,49

### 3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04538703	16,59	33,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04538703	16,78	34,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13616106	12,51	76,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,30080409	0,44	0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,74458291	1,66	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>146,82</b>	

**VALOR:** 146,92

### 3.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06148776	10,99	11,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00306015	12,44	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02142100	16,69	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,40</b>	

**VALOR:** 12,06

### 3.5. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,03380388	9,80	10,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,13</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00792261	12,44	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05613458	16,69	0,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,04</b>	

**VALOR:** 11,17

### 3.6. 90997 - FORMAS TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURA (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,03713119	16,58	0,62
00039965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00312215	1.771,67	5,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,15</b>	

*Waldegno Sebastião de Almeida Silva Junior*  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178  
 CPF: 515.622.628-12

*Wladimir Gomes da Silva*  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA: 75.703.869-0/MA  
 CPF: 515.622.628-12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,31%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS.	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44089102	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31756643	12,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,44</b>

### 3.7. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FUNDO DE CAIXA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11289926	45,75
0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04451598	22,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,08046958	15,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,10288319	16,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55756253	9,25
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04896756	458,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,07951230	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39396634	12,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>68,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,56</b>

### 3.. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,68721747	14,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560901	15,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47467052	18,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,43</b>

### 4.1. 91788 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM. 60 MM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06823956	9,20
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03798156	3,46

  
**Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178  
 CPF: 515.537.673-49

ALVORADA COSTA JR LTDA  
 CNPJ: 05.703.869/0001-16  
 R. João Gomes da Silva  
 CEP: 65.086.953-66 - São Luís



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS.	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,40498488	3,67
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03798156	21,84
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17700483	13,56
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,25905584	11,57
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19499609	9,40
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09295478	3,90
39625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00417978	18,68
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,90864908	17,39
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20626334	38,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,61</b>

### 4.2. 1014980 - LUVA DE PVC MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM 60 MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>
---------------	--------------

### 4.3. 89789 - CURVA 45 GRAUS, PVC MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM 60 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,50669664	16,47
00037968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	57,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47765952	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39851079	16,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,91</b>

### 4.4. 93243 - RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADO CONCRETO COMPOSTO DE CAPITEL P/ APOIO DA CAIXA E PILAR CILDRICO COM ALTURA UTIL 6,00 M INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL EXETO INSTALAÇÃO HIDRAULICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	962,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>962,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,82
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	5.980,17

Waldemir Silvestre de Almeida Silva Junior  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178

Reinaldo Gomes da Silva  
 CNPJ: 05.705.859/0001  
 CPF: 505.086.952/0003



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 347  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b>	02/06/2021	<b>BDI :</b>	23,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,22	12,66
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	38,44	38,44
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,29	21,29
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	316,52873912	8,12	2.570,21
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,77	15,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8.656,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9.626,41</b>

## 4.5. 052024 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE 10.000 LITROS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	134,53761524	1.537,85
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	33,91647096	520,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.058,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013718	CAIXA D'AGUA EM INOX 1000 LITROS COM TAMPA COMPACTA MODELO AC - SANDER	SBC	UN	3.140,05	3.140,05
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,24	59,68
1006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	14,48	28,96
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	3,53	3,53
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,09	4,18
1005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	5,79	5,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.242,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.300,55</b>

## 5.1. 91846 - ELETRODUTO CORRUGADO 1" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00222735	0,04
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,22504677	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11916364	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11916364	2,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,77</b>

## 5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178

**ILVORADA CONSTRUTORA LTDA.**  
 Tel: 05.703.849 0001-16  
 Idô Gomes da Silva  
 086.953-68 - São Am.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>DATA :</b> 02/06/2021		<b>BDI :</b> 23,31%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA,ZONA RURAL DO MUNICIPIIL DE DAVINÓPLIS.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINOPOLIS	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,26653743	7,00	8,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00957885	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05534450	12,71	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05534450	16,94	0,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,54</b>

**5.3. 00039925 - BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR \*173\* MM, HM/Q = \*30\* MCA / \*90\* M3/H A \*45\* MCA / \*55\* M3/H (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>11.501,39</b>
---------------	------------------

**6.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21962111	22,10	4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37774833	17,79	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09443707	12,51	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,76</b>	

**99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02717826	12,51	0,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>	

  
 Waldegn Sabustiano de Almeida Silva Junior  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178  
 CPF 515 537 673-49

  
 ALVORADA CONSTRUIR LTDA.  
 CNPJ: 05.703.869/0001-16  
 Reinaldo Gomes da Silva  
 CPF: 505.000.242/01-3 São José



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA,ZONA RURAL DO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS		
<b>DATA :</b>	02/06/2021	<b>BDI :</b>	23,31%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CAEMA	20/9/12	116,68%	12/2019
SBC	2021/05- São Luis	112,86%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,66%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91788	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM. 60 MM	SINAPI	SERVICO	M	2.700,00	42,68	115.236,00	58,19	58,19	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 2 M	SINAPI	SERVICO	M3	405,00	41,23	16.698,15	8,43	66,62	B
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	14.182,36	14.182,36	7,16	73,78	B
93243	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADO CONCRETO COMPOSTO DE CAPTEL P/ APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO COM ALTURA UTIL 6,00 M INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL EXETO INSTALAÇÃO HIDRAULICA	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	11.870,33	11.870,33	5,99	79,77	B
1014980	LUVA DE PVC MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM 60 MM	SBC	MATERIAL	UN	430,00	23,65	10.169,50	5,13	84,91	C
052024	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE 10.000 LITROS	SBC	SERVICO	UN	1,00	6.536,11	6.536,11	3,30	88,21	C
101616	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE ESCAVADA	SINAPI	SERVICO	M2	846,00	5,14	4.348,44	2,20	90,40	C
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	253,26	14,87	3.765,98	1,90	92,31	C
90777	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SINAPI	SERVICO	H	32,00	113,17	3.621,44	1,83	94,13	C
89789	CURVA 45 GRAUS. PVC MARROM PARA REDE DE ABASTECIMENTO DIAM 60 MM	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	96,07	1.921,40	0,97	95,10	C
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	3,62	389,03	1.408,29	0,71	95,82	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M2	77,80	15,73	1.223,79	0,62	96,43	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FUNDO DE CAIXA	SINAPI	SERVICO	M2	6,25	188,12	1.175,75	0,59	97,03	C
90997	FORMAS TABUA PARA CONCRETO EM ESTRUTURA	SINAPI	SERVICO	M2	54,27	21,51	1.167,35	0,59	97,62	C
96895	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	25,00	41,23	1.030,75	0,52	98,14	C
030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO	CAEMA	SERVICO	M2	2,00	488,07	976,14	0,49	98,63	C
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	60,00	13,00	780,00	0,39	99,02	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	54,27	13,77	747,30	0,38	99,40	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	3,62	181,17	655,84	0,33	99,73	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	5,40	43,69	235,93	0,12	99,85	C
91846	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	SINAPI	SERVICO	M	20,00	8,35	167,00	0,08	99,94	C

Página: 1

ALVORADA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 05.703.859/0001-16  
 Reinaldo Gomes da Silva  
 CPF: 505.036.937-88 - Soc.º Adm.

Montelegre Soluções de Engenharia S/A  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 74271-D-15-1885-1100237178  
 CPF: 515.537.673-49



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E RESERVATÓRIO NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO AGUA VIVA ZONA RURAL DO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS		
<b>DATA:</b>	02/06/2021	<b>BDI:</b>	23,31%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
SBC	2021/05 - São Luis	112,86%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	SINAPI	SERVICO	M2	25,00	2,79	69,75	0,04	99,97	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,56	17,33	44,36	0,02	99,99	C
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	32,00	0,42	13,44	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%      198,045,40

Outros      0,00

**Valor total do Orçamento      198,045,40**

*(Assinatura)*  
**Waldemar**  
 Função: Engenheiro Civil  
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178  
 CPF: 515 537 673 49

*(Assinatura)*  
**ALVORA**  
 CNPJ: 08  
 Reinaldo  
 CPF: 595.095