

 <p><b>FR ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	An. jatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468.0001-73	FOLHA <u>400</u> RÚBRICA <u>7</u>	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 23,45
VALOR ENCARGOS (74,58%):	R\$ 7,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,45

**97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 18,61	R\$ 13,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 19,89	R\$ 9,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,17	R\$ 7,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 51,70	R\$ 100,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,95	R\$ 0,66
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 18,08	R\$ 7,89
00004517	SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,41	R\$ 19,19
TOTAL Material:						R\$ 128,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,96	R\$ 22,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,22	R\$ 138,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 23,45	R\$ 739,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,56	R\$ 585,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.486,23

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 13,29	R\$ 370,77

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA ROBADEMI S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>101</u>	RÚBRICA <u>0</u>

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 406,66	R\$ 487,99
TOTAL Serviço:						R\$ 858,76
VALOR:						<b>R\$ 2.511,44</b>
VALOR ENCARGOS (74.58%):						<b>R\$ 511,55</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 2.511,44</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
0043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						<b>R\$ 24,58</b>
VALOR ENCARGOS (74.58%):						<b>R\$ 7,13</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 24,58</b>

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 24,74	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,58	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,13
VALOR:						<b>R\$ 19,18</b>
VALOR ENCARGOS (74.58%):						<b>R\$ 3,23</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 19,18</b>

### 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>402</u>	RÚBRICA <u>JF</u>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,14	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 6,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,58	R\$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,56	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	

VALOR:	R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,20

**91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	

VALOR:	R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,61

**91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:					R\$ 7,52	

VALOR:	R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,52

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 403</b> <b>RÚBRICA</b>

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.166,79	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,48

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.166,79	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,13

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,61

**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,38	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 6,30

**91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,50	R\$ 2,40

SEMAO - ANAJATUBA  
FOLHA  
RUBRICA

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA		
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.436/0001-73			<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 404</b> <b>RÚBRICA</b>

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,45	R\$ 174,34
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 621,05	R\$ 339,90
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,68	R\$ 35,03
TOTAL Material:						R\$ 551,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,45	R\$ 8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,56	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,51

VALOR:	R\$ 564,18
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 3,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 564,18

**101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,42	R\$ 0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 24,83	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,45	R\$ 2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,56	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23

VALOR:	R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 1,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,37

**101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,42	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 24,83	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 81,57	R\$ 89,72
TOTAL Material:						R\$ 89,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>405</u> RÚBRICA <u>2</u>	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 23,45	R\$ 58,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,56	R\$ 69,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 127,89
VALOR:						<b>R\$ 220,68</b>
VALOR ENCARGOS (74,58%):						<b>R\$ 37,92</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 220,68</b>

<b>S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 26,25	R\$ 4,73
TOTAL Material:						R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,58	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,56	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,54
VALOR:						<b>R\$ 18,27</b>
VALOR ENCARGOS (74,58%):						<b>R\$ 3,88</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 18,27</b>

<b>S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Serviço:						R\$ 46,47
VALOR:						<b>R\$ 46,47</b>
VALOR ENCARGOS (74,58%):						<b>R\$ 9,60</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 46,47</b>

<b>S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 6,37	R\$ 1,27
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 1,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,58	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,56	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <b>906</b>	RÚBRICA <i>J</i>

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 1,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,43

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 274,02	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,83	R\$ 4,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,56	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,59
VALOR:						R\$ 20,96
VALOR ENCARGOS (74.58%):						R\$ 5,15
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,96

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 42,33
VALOR:						R\$ 62,13
VALOR ENCARGOS (74.58%):						R\$ 6,03
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 62,13

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80

 <b>FR ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>FOLHA 407</b>	<b>RÚBRICA</b>

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80
--	-----------

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,75	R\$ 47,75
TOTAL Serviço:					R\$ 131,79

VALOR:	R\$ 151,59
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 6,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 151,59

**73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,33

VALOR:	R\$ 33,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,33

**73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,00

**5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>FOLHA 408</b>	<b>RÚBRICA J</b>

VALOR:	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,71

### 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,55000000	R\$ 5,00	R\$ 47,75

TOTAL Material:	R\$ 47,75
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 47,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,75

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,51
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
----------------	----------

VALOR:	R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 5,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,61

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,51
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

SEMAJ ANATUBA  
FOLIA  
RUBRICA

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>409</u> RÚBRICA <u>1</u>

TOTAL Serviço:	R\$ 1,38
VALOR:	R\$ 19,89
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 5,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,89

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.324,91	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.324,91	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,01

**91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.324,91	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,06

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,22

SEMAG - ANALUBA

FOJIA

RUBRICA

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA ROÇAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>410</u> RUBRICA <u>F</u>	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,52
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						<b>R\$ 18,56</b>
VALOR ENCARGOS (74,58%):						<b>R\$ 5,14</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 18,56</b>

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,60	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,32	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,99
VALOR:						<b>R\$ 9,86</b>
VALOR ENCARGOS (74,58%):						<b>R\$ 1,83</b>
VALOR UNITÁRIO:						<b>R\$ 9,86</b>

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**SEMAD - ANAJATUBA**  
**FOLHA 4/11**  
**RÚBRICA**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.58%):</b>	<b>R\$ 7,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,16</b>

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 17,65	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,65	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,29	R\$ 0,36
00004302	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,45	R\$ 5,60
00007194	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 32,51	R\$ 44,11
TOTAL Material:					R\$ 50,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,56	R\$ 3,08
88323	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,16	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.58%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 56,32</b>

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,
--

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA		
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73			<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>410</u> RÚBRICA <u>J</u>

**METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 17,65	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 18,65	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,45	R\$ 0,49
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 26,33	R\$ 16,69
TOTAL Material:						R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,96	R\$ 1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,16	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 1,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,33

**5853 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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Serviço:						R\$ 55,54

VALOR:	R\$ 74,05
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 5,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,05

**5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>413</u> RÚBRICA <u>2</u>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,94	R\$ 68,94
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,35	R\$ 78,35

TOTAL Serviço: R\$ 202,83

VALOR:	R\$ 221,34
VALOR ENCARGOS (74.58%):	R\$ 5,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,34

### 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$	R\$ 38,56

TOTAL Equipamento: R\$ 38,56

VALOR:	R\$ 38,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,56

### 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$	R\$ 16,98

TOTAL Equipamento: R\$ 16,98

VALOR:	R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,98

### 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$	R\$ 68,94

TOTAL Equipamento: R\$ 68,94

VALOR:	R\$ 68,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,94

### 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA ROBAAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>419</u> RÚBRICA <u>J</u>	

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 5,00	R\$ 78,35
TOTAL Material:					R\$ 78,35	
VALOR:					<b>R\$ 78,35</b>	
VALOR ENCARGOS:					<b>R\$ 0,00</b>	
VALOR UNITÁRIO:					<b>R\$ 78,35</b>	

#### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00037370	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	
VALOR:					<b>R\$ 18,51</b>	
VALOR ENCARGOS (74.58%):					<b>R\$ 5,48</b>	
VALOR UNITÁRIO:					<b>R\$ 18,51</b>	

#### COMP-47935217 Transporte de equipamentos (sem diesel) (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R\$ 449.729,71	R\$ 224,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 224,86	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 37,28	R\$ 7,46
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R\$ 5,00	R\$ 127,50
TOTAL Material:					R\$ 134,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 4/5  
RÚBRICA

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,51	R\$ 55,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,53
VALOR:						R\$ 415,35
VALOR ENCARGOS (74.58%):						R\$ 16,44
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 415,35

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,43

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,17

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,35

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA		
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 416  
RÚBRICA

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,08	

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,28	

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,46
TOTAL Especiais:					R\$ 0,46	
VALOR:					R\$ 0,46	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,46	

**88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,52	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,16	

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>417</u>	RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.58%):</b>					<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 21,76</b>



TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-00140022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 45.325,62	R\$ 45.325,62	25,90%	25,90%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	333,24	R\$ 71,96	R\$ 23.979,95	13,70%	39,60%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	148,28	R\$ 124,21	R\$ 18.417,86	10,52%	50,13%	B
COM-50537841	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.649,28	R\$ 10.947,84	6,26%	56,38%	B
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	146,02	R\$ 60,58	R\$ 8.845,89	5,05%	61,44%	B
S03223	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 1.157,94	R\$ 6.947,64	3,92%	65,36%	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	102,46	R\$ 64,73	R\$ 6.632,24	3,75%	69,11%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 1.028,27	R\$ 6.169,62	3,53%	72,64%	B
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	932,38	R\$ 3,97	R\$ 3.701,55	2,12%	74,76%	B
94227	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	74,14	R\$ 47,70	R\$ 3.536,48	2,02%	76,78%	B
TERRA.PRETA	Terra preta para paisagismo	Composição	Serviço	m3	12,77	R\$ 245,59	R\$ 3.136,18	1,79%	78,57%	B
COM-89591505	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 2.910,18	R\$ 2.910,18	1,66%	80,23%	C
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	149,18	R\$ 17,92	R\$ 2.673,31	1,53%	81,76%	C
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.325,88	R\$ 2.651,76	1,52%	83,28%	C
COM-53322412	TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.572,05	R\$ 2.572,05	1,47%	84,75%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 499,37	R\$ 2.496,85	1,43%	86,18%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	127,65	R\$ 17,68	R\$ 2.256,85	1,29%	87,47%	C
9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	497,26	R\$ 4,30	R\$ 2.138,22	1,22%	88,69%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 326,38	R\$ 1.958,28	1,12%	89,81%	C



TRAVESSA DA ROBADEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	149,18	R\$ 12,87	R\$ 1.919,95	1,10%	90,98%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	86,97	R\$ 20,48	R\$ 1.781,15	1,02%	92,00%	C
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.773,69	R\$ 1.773,69	1,01%	93,01%	C
COMP-06306771	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	und	1,00	R\$ 1.615,78	R\$ 1.615,78	0,92%	93,94%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	497,26	R\$ 3,24	R\$ 1.611,12	0,92%	94,86%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	205,41	R\$ 7,01	R\$ 1.439,92	0,82%	95,68%	C
ADMINISTR AÇÃO.PIN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	mês	1,00	R\$ 1.406,45	R\$ 1.406,45	0,80%	95,48%	C
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,50	R\$ 98,54	R\$ 1.330,29	0,76%	97,24%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,50	R\$ 66,45	R\$ 897,00	0,51%	97,76%	C
97806	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 177,39	R\$ 709,56	0,41%	98,17%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,19	R\$ 91,14	R\$ 473,02	0,27%	98,43%	C
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,50	R\$ 32,20	R\$ 434,70	0,25%	98,68%	C
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	43,21	R\$ 8,62	R\$ 372,47	0,21%	98,89%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 87,18	R\$ 261,54	0,15%	99,04%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 43,28	R\$ 259,68	0,15%	99,19%	C
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	25,26	R\$ 9,70	R\$ 245,02	0,14%	99,33%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	146,02	R\$ 1,67	R\$ 243,85	0,14%	99,47%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	149,18	R\$ 1,56	R\$ 232,72	0,13%	99,60%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 197,86	R\$ 197,86	0,11%	99,72%	C
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 192,86	R\$ 192,86	0,11%	99,83%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
 CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-04050466	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM	Composição	Serviço	un	2,00	R\$ 27,91	R\$ 55,82	0,03%	99,86%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,81	R\$ 51,81	0,03%	99,89%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,73	R\$ 26,01	R\$ 45,00	0,03%	99,91%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,24	R\$ 36,72	0,02%	99,94%	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,52	R\$ 29,04	0,02%	99,95%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,60	R\$ 13,15	R\$ 21,04	0,01%	99,96%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15	0,01%	99,97%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58	0,01%	99,98%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15	0,01%	99,99%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06	0,01%	100,00%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,65	R\$ 8,65	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 174.999,99  
 Outros R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento R\$ 174.999,99**

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA  
 RÚBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
<b>LOCAL:</b>	Anajatuba-MA
<b>CLIENTE:</b>	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MERCADO000	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL, MODELO 24 DA AQUARELA PARQUES OU SIMILAR	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 36.511,70	R\$ 36.511,70	25,90%	20,86%	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	343,24	R\$ 36,58	R\$ 12.555,62	8,91%	28,04%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	533,83	R\$ 11,76	R\$ 6.277,80	4,45%	31,63%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	250,90	R\$ 24,34	R\$ 6.106,84	4,33%	35,12%	A
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	376,29	R\$ 13,59	R\$ 5.113,83	3,63%	38,04%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	175,54	R\$ 28,88	R\$ 5.069,45	3,60%	40,93%	A
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1.679,71	R\$ 5.039,13	3,57%	43,81%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.362,86	R\$ 3,55	R\$ 4.838,14	3,43%	46,58%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	86,79	R\$ 39,31	R\$ 3.411,65	2,42%	48,53%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	198,75	R\$ 16,44	R\$ 3.267,47	2,32%	50,40%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	584,14	R\$ 5,00	R\$ 2.920,71	2,07%	52,06%	B
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	11,49	R\$ 199,20	R\$ 2.289,41	1,62%	53,37%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,78	R\$ 16,44	R\$ 2.067,83	1,47%	54,55%	B
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.025,80	R\$ 2.051,60	1,46%	55,73%	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 336,63	R\$ 2.019,78	1,43%	56,88%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,65	R\$ 16,44	R\$ 1.999,89	1,42%	58,02%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,84	R\$ 431,60	R\$ 1.658,24	1,18%	58,97%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.378,86	R\$ 1,02	R\$ 1.406,43	1,00%	59,77%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,81	R\$ 60,17	R\$ 1.372,57	0,97%	60,56%	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	127,65	R\$ 10,66	R\$ 1.360,75	0,97%	61,34%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00234531393	R\$ 544.864,84	R\$ 1.277,88	0,91%	62,07%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 207,50	R\$ 1.245,00	0,88%	62,78%	B
103375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	Material	m2	1,50	R\$ 750,92	R\$ 1.126,38	0,80%	63,42%	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	144,00	R\$ 7,17	R\$ 1.032,48	0,73%	64,01%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,47	R\$ 12,25	R\$ 948,95	0,67%	64,55%	E
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	27,96	R\$ 32,57	R\$ 910,51	0,65%	65,07%	E
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020089574	R\$ 449.729,71	R\$ 903,49	0,64%	65,59%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 178,87	R\$ 894,35	0,63%	65,10%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,85	R\$ 18,90	R\$ 790,95	0,56%	65,33%	E
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	250,41	R\$ 3,06	R\$ 784,54	0,57%	65,90%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	91,26	R\$ 8,20	R\$ 748,31	0,53%	67,43%	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,14	R\$ 89,02	R\$ 724,26	0,51%	67,94%	E
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,80	R\$ 385,95	R\$ 694,71	0,49%	68,24%	E
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.362,86	R\$ 0,48	R\$ 654,17	0,46%	68,61%	B
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 625,61	R\$ 625,61	0,44%	68,97%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	56,35	R\$ 11,03	R\$ 621,57	0,44%	69,33%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,46	R\$ 16,44	R\$ 582,96	0,41%	69,66%	B
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 18,89	R\$ 566,70	0,40%	69,98%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008049991488	R\$ 695.285,04	R\$ 559,70	0,40%	70,30%	B
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	54,00	R\$ 10,18	R\$ 549,72	0,39%	70,62%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	531,10	R\$ 1,01	R\$ 536,41	0,38%	70,92%	B
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	25,00	R\$ 21,27	R\$ 531,75	0,38%	71,23%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,42	R\$ 11,22	R\$ 520,80	0,37%	71,52%	B



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	76,28	R\$ 6,77	R\$ 516,43	0,37%	71,82%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	699,94	R\$ 0,69	R\$ 482,96	0,34%	72,10%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,96	R\$ 16,44	R\$ 476,03	0,34%	72,37%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,93	R\$ 16,44	R\$ 459,20	0,33%	72,63%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	14,00	R\$ 32,51	R\$ 455,07	0,32%	72,89%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,52	R\$ 13,40	R\$ 422,35	0,30%	73,13%	B
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 400,47	R\$ 400,47	0,28%	73,36%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000323884698	R\$ 1.145.000,00	R\$ 370,85	0,26%	73,57%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	24,86	R\$ 13,86	R\$ 344,60	0,24%	73,77%	B
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 11,48	R\$ 344,40	0,24%	73,97%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	302,11	R\$ 1,09	R\$ 329,30	0,23%	74,15%	B
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m <sup>2</sup>	9,90	R\$ 33,26	R\$ 329,27	0,23%	74,34%	B
101680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 9,04	R\$ 325,44	0,23%	74,52%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,42	R\$ 13,42	R\$ 314,33	0,22%	74,71%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,5024214	R\$ 621,05	R\$ 312,03	0,22%	74,89%	B
102645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 310,44	R\$ 310,44	0,22%	75,06%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	4,35	R\$ 67,02	R\$ 291,34	0,21%	75,23%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,59	R\$ 0,94	R\$ 288,19	0,20%	75,39%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	2,72	R\$ 100,91	R\$ 274,64	0,19%	75,55%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000432786098	R\$ 625.341,67	R\$ 270,64	0,19%	75,71%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,63	R\$ 12,65	R\$ 260,94	0,19%	75,85%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	9,57	R\$ 27,14	R\$ 259,65	0,18%	76,00%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	531,10	R\$ 0,46	R\$ 244,31	0,17%	76,14%	B
00037743	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011399082488	R\$ 213.383,28	R\$ 243,24	0,17%	76,28%	B



TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 12,25	R\$ 227,22	0,16%	76,41%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,27	R\$ 66,74	R\$ 217,96	0,15%	76,54%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000313975764 352	R\$ 686.702,68	R\$ 215,61	0,15%	76,66%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,65	R\$ 16,44	R\$ 207,90	0,15%	76,78%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 34,01	R\$ 204,06	0,14%	76,89%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	11,90	R\$ 16,33	R\$ 194,26	0,14%	77,01%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,59	R\$ 0,62	R\$ 190,08	0,13%	77,11%	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000203875355 2	R\$ 911.395,42	R\$ 185,81	0,13%	77,22%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003268691185	R\$ 54.958,74	R\$ 179,64	0,13%	77,32%	B
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	36,00	R\$ 4,99	R\$ 179,64	0,13%	77,43%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 58,59	R\$ 175,77	0,12%	77,53%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,54	R\$ 26,33	R\$ 172,19	0,12%	77,62%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,20	R\$ 19,79	R\$ 162,19	0,12%	77,72%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	6,29	R\$ 25,45	R\$ 160,05	0,11%	77,81%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 25,67	R\$ 157,96	0,11%	77,90%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,10	R\$ 142,13	R\$ 156,83	0,11%	77,99%	B
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	234,60	R\$ 0,66	R\$ 154,84	0,11%	78,08%	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,05	R\$ 15,16	R\$ 152,41	0,11%	78,16%	B
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	5,00	R\$ 29,99	R\$ 149,95	0,11%	78,25%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	221,82	R\$ 0,60	R\$ 133,09	0,09%	78,33%	B
143651S	Massa acrílica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	31,71	R\$ 3,96	R\$ 125,58	0,09%	78,40%	B
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	Material	M	47,53	R\$ 2,63	R\$ 125,01	0,09%	78,47%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,29	R\$ 16,06	R\$ 117,01	0,08%	78,54%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 199  
 RUIRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	26,20	R\$ 4,38	R\$ 114,77	0,08%	78,60%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 22,82	R\$ 113,42	0,08%	78,67%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,11	R\$ 13,87	R\$ 112,42	0,08%	78,73%	D
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	302,11	R\$ 0,37	R\$ 111,78	0,08%	78,79%	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000850326	R\$ 1.240.000,00	R\$ 105,44	0,07%	78,85%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 3,36	R\$ 100,80	0,07%	78,91%	B
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	L	3,68	R\$ 26,25	R\$ 96,67	0,07%	78,97%	F
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 4,95	R\$ 95,29	0,07%	79,02%	F
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	30,59	R\$ 2,92	R\$ 89,33	0,06%	79,07%	F
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 87,29	R\$ 87,29	0,06%	79,12%	F
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	2,54	R\$ 34,23	R\$ 86,94	0,07%	79,17%	F
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,08	R\$ 16,44	R\$ 83,60	0,05%	79,22%	F
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	5,40	R\$ 15,07	R\$ 81,38	0,06%	79,27%	B
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,86756	R\$ 92,48	R\$ 80,23	0,06%	79,31%	F
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,006198450614	R\$ 12.164,60	R\$ 75,40	0,05%	79,36%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,11	R\$ 14,20	R\$ 72,60	0,05%	79,40%	B
103379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 72,02	R\$ 72,02	0,05%	79,44%	B
100436	Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 71,87	R\$ 71,87	0,05%	79,48%	B
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacão de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	1,80	R\$ 39,68	R\$ 71,42	0,05%	79,52%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 13,97	R\$ 69,43	0,05%	79,56%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006775157	R\$ 99.264,64	R\$ 67,25	0,05%	79,60%	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,57684	R\$ 112,35	R\$ 64,81	0,05%	79,64%	B
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,88	R\$ 22,32	R\$ 64,28	0,05%	79,67%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,67	R\$ 16,44	R\$ 60,42	0,04%	79,71%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA  
RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,70	R\$ 22,32	R\$ 60,26	0,04%	79,74%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,82471016192	R\$ 70,65	R\$ 58,27	0,04%	79,77%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 4,45	R\$ 57,84	0,04%	79,81%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,58	R\$ 0,91	R\$ 56,95	0,04%	79,84%	B
102392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 55,71	R\$ 55,71	0,04%	79,87%	B
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	9,00	R\$ 5,96	R\$ 53,64	0,04%	79,90%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M3	15,41	R\$ 3,41	R\$ 52,54	0,04%	79,93%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,87	R\$ 1,50	R\$ 52,30	0,04%	79,96%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 131,10	R\$ 52,07	0,04%	79,99%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,07	R\$ 0,65	R\$ 52,05	0,04%	80,02%	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	26,09	R\$ 1,98	R\$ 51,66	0,04%	80,05%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,87	R\$ 1,32	R\$ 46,03	0,03%	80,08%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,58	R\$ 0,65	R\$ 40,68	0,03%	80,10%	C
103331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 92,19	R\$ 39,84	0,03%	80,12%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0042856630116	R\$ 9.166,79	R\$ 39,29	0,03%	80,15%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,84	R\$ 13,25	R\$ 37,56	0,03%	80,17%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,54	R\$ 0,81	R\$ 36,89	0,03%	80,19%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,864	R\$ 41,61	R\$ 35,95	0,03%	80,21%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44	0,03%	80,23%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000424522319296	R\$ 82.950,00	R\$ 35,21	0,02%	80,25%	C
102685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 5,56	R\$ 33,36	0,02%	80,27%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	0,8105022	R\$ 39,68	R\$ 32,16	0,02%	80,29%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
 BOLSAO  
 RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,63	R\$ 17,28	R\$ 28,21	0,02%	80,30%	C
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	4,09	R\$ 6,36	R\$ 26,03	0,02%	80,32%	C
100420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafusos e porcas	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98	0,02%	80,33%	C
00007210	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 24,74	R\$ 24,17	0,02%	80,35%	C
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	0,02%	80,36%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	15,48	R\$ 1,53	R\$ 23,68	0,02%	80,37%	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,60	R\$ 37,27	R\$ 22,36	0,02%	80,39%	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,34	R\$ 16,44	R\$ 21,99	0,02%	80,40%	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	ORSE	Material	m3	0,19228	R\$ 111,76	R\$ 21,49	0,02%	80,41%	C
104766	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 10,44	R\$ 20,88	0,01%	80,42%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,16	R\$ 8,27	R\$ 17,88	0,01%	80,43%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,61	R\$ 6,69	R\$ 17,47	0,01%	80,44%	C
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	57,60	R\$ 0,29	R\$ 16,70	0,01%	80,45%	C
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,00	R\$ 16,55	R\$ 16,55	0,01%	80,46%	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	20,46	R\$ 0,74	R\$ 15,14	0,01%	80,47%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,53	R\$ 13,06	0,01%	80,48%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,1584	R\$ 81,57	R\$ 12,92	0,01%	80,49%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,54	R\$ 0,23	R\$ 10,47	0,01%	80,49%	C
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimto 20 mm	ORSE	Material	un	57,60	R\$ 0,18	R\$ 10,37	0,01%	80,50%	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,73	R\$ 9,46	0,01%	80,50%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,169785	R\$ 51,70	R\$ 8,78	0,01%	80,51%	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,795	R\$ 10,49	R\$ 8,34	0,01%	80,51%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,09	R\$ 3,91	R\$ 8,19	0,01%	80,52%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,00	R\$ 0,95	R\$ 7,60	0,01%	80,52%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	4,18	R\$ 1,70	R\$ 7,11	0,01%	80,53%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000047586	R\$ 139.625,00	R\$ 6,64	0,00%	80,53%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63	0,00%	80,53%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,68	R\$ 3,80	R\$ 6,38	0,00%	80,54%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,02640024	R\$ 232,27	R\$ 6,13	0,00%	80,54%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	1,86	R\$ 3,28	R\$ 6,10	0,00%	80,54%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	5,04	R\$ 1,06	R\$ 5,34	0,00%	80,54%	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 13,20	R\$ 5,24	0,00%	80,55%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	5,66	R\$ 0,92	R\$ 5,21	0,00%	80,55%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,309456	R\$ 16,45	R\$ 5,09	0,00%	80,55%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90	0,00%	80,56%	C
1018925	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1,22	R\$ 4,88	0,00%	80,56%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,276	R\$ 17,58	R\$ 4,85	0,00%	80,56%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,00	R\$ 0,56	R\$ 4,48	0,00%	80,57%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	2,11	R\$ 2,07	R\$ 4,36	0,00%	80,57%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,0835	R\$ 46,15	R\$ 3,85	0,00%	80,57%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	13,00	R\$ 0,29	R\$ 3,77	0,00%	80,57%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,02	R\$ 0,90	R\$ 3,62	0,00%	80,58%	C
102260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52	0,00%	80,58%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45	0,00%	80,58%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0717	R\$ 40,74	R\$ 2,92	0,00%	80,58%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,248027539872	R\$ 11,35	R\$ 2,82	0,00%	80,58%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA  
 RUBRICA



TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 6,87	R\$ 2,73	0,00%	80,58%	C
100313	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,28	R\$ 2,56	0,00%	80,59%	C
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	Material	KG	0,147448625	R\$ 17,13	R\$ 2,53	0,00%	80,59%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 6,03	R\$ 2,40	0,00%	80,59%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,038994	R\$ 60,95	R\$ 2,38	0,00%	80,59%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	4,42	R\$ 0,50	R\$ 2,21	0,00%	80,59%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,005280121152	R\$ 417,58	R\$ 2,20	0,00%	80,59%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 31,07	R\$ 2,11	0,00%	80,59%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,52	R\$ 2,08	0,00%	80,60%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000094532734 847664	R\$ 20.830,77	R\$ 1,97	0,00%	80,60%	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	L	0,27	R\$ 7,09	R\$ 1,91	0,00%	80,60%	C
100208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 0,95	R\$ 1,90	0,00%	80,60%	C
103398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,66	0,00%	80,60%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,087	R\$ 16,64	R\$ 1,45	0,00%	80,60%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000253910491	R\$ 5.120,90	R\$ 1,30	0,00%	80,60%	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	6,87	R\$ 0,18	R\$ 1,24	0,00%	80,60%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000401167998	R\$ 2.807,88	R\$ 1,13	0,00%	80,60%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 2,55	R\$ 1,01	0,00%	80,60%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,080143454341 44	R\$ 12,25	R\$ 0,98	0,00%	80,60%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,00%	80,60%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,135	R\$ 7,02	R\$ 0,95	0,00%	80,60%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,59	R\$ 0,16	R\$ 0,89	0,00%	80,60%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 2  
RUBRICA  
02/05/2024



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000639758063 18	R\$ 1.324,91	R\$ 0,85	0,00%	80,61%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	0,00%	80,61%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,074	R\$ 9,76	R\$ 0,72	0,00%	80,61%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,03819375	R\$ 18,08	R\$ 0,69	0,00%	80,61%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000049559276 176	R\$ 13.530,62	R\$ 0,67	0,00%	80,61%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66	0,00%	80,61%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,00	R\$ 0,07	R\$ 0,56	0,00%	80,61%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 1,32	R\$ 0,52	0,00%	80,61%	C
104676	Fila em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,133	R\$ 1,65	R\$ 0,22	0,00%	80,61%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0132	R\$ 11,78	R\$ 0,16	0,00%	80,61%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000025310199 936	R\$ 5.040,28	R\$ 0,13	0,00%	80,61%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000146286	R\$ 7.359,00	R\$ 0,11	0,00%	80,61%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,01068875	R\$ 7,95	R\$ 0,08	0,00%	80,61%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.378,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C

Subtotal até 80,61% R\$ 141.064,65  
Outros R\$ 33.935,34  
Valor total do Orçamento R\$ 174.999,99

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 130  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
 CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
02/05/2024

<b>OBRA:</b>	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
<b>LOCAL:</b>	Anajatuba-MA
<b>CLIENTE:</b>	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 37.861,85	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 22.717,11	R\$ 15.144,74					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.022,23	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 302,22	R\$ 302,22	R\$ 604,44	R\$ 604,44	R\$ 604,44	R\$ 604,47	
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 10.138,62	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 5.069,31	R\$ 5.069,31					
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 518,00	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 259,00	R\$ 259,00					
5	PISOS	R\$ 25.744,94			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 12.872,47	R\$ 12.872,47			
6	PAISAGISMO	R\$ 7.889,88					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 3.944,94	R\$ 3.944,94	
7	SERVIÇO DE DRENAGEM	R\$ 12.382,36			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 6.191,18	R\$ 6.191,18			
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 2.207,81				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 1.103,90	R\$ 1.103,91		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.458,10				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 7.229,05	R\$ 7.229,05		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 54.925,02						100,00 %	100,00 %
								R\$ 54.925,02	
11	PINTURA	R\$ 1.140,92						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.140,92	
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 4.710,26						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.710,26	
			R\$ 28.347,64	R\$ 20.775,27	R\$ 19.668,09	R\$ 28.001,04	R\$ 12.882,34	R\$ 65.325,61	R\$ 174.999,99
			R\$ 28.347,64	R\$ 49.122,91	R\$ 68.791,00	R\$ 96.792,04	R\$ 109.674,38	R\$ 174.999,99	

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 131  
 RÚBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
	LOCAL:	Anajatuba MA
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Seguros e Garantia	0,32%
L	Lucro	8,69%
<b>TOTAL</b>		<b>9,01%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	PIS	0,17%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,47%</b>

BDI = 24,14%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F. P. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
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>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57%</b>	<b>2,29%</b>

**A + B + C + D = 74,58% 39,67%**

8EMAG - ANALATUBA  
FOLHA  
RUBRICA

DEMONSTRATIVO DO BDI	
FATURAMENTO ANO CORRENTE	115.385,70
FAIXA DE ENQUADRAMENTO	FAIXA I
ALÍQUOTA DA FAIXA I	0,00%
DEDUÇÃO DA FAIXA	R\$ -
DESCONTO FAIXA I	-
<b>ALÍQUOTA EFETIVA</b>	<b>4,50</b>
DA FAIXA II DA LEI 123/2006 TEM-SE	
PIS	3,83
COFINS	17,67
ISS	44,50
APLICADA A ALÍQUOTA EFETIVA OBTÉM-SE O VALOR DO IMPOSTO	
<b>PIS</b>	<b>0,17</b>
<b>COFINS</b>	<b>0,80</b>
<b>ISS</b>	<b>2,00</b>

## TABELAS SIMPLES NACIONAL - ANEXO IV

### Referência

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Aliquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa - até 180.000,00	4,50	0,00
2ª Faixa - de 180.000,01 até 360.000,00	9,00	8.100,00
3ª Faixa - de 360.000,01 até 720.000,00	10,20	12.420,00
4ª Faixa - de 720.000,01 até 1.800.000,00	14,00	39.780,00
5ª Faixa - de 1.800.000,01 até 3.600.000,00	22,00	183.780,00
6ª Faixa - de 3.600.000,01 até 4.800.000,00	33,00	828.000,00

### Percentual de Repartição dos Tributos

	IRPJ	CSLL	Cofins	Pis	CPP	ISS
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	-	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	-	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	-	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	-	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	-	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	-



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DOS EDITAL

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

FRANCISCO T. A. OLIVEIRA  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que o Sr. JOÃO LIMA SANTOS, Engenheiro Civil, registrado no CREA sob n.º 1105235980, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

FRANCISCO T. A OLIVEIRA  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

De acordo,

João Lima Santos

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DOS EDITAL

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

*FRANCISCO T.A OLIVEIRA*  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

FRANCISCO T. A OLIVEIRA  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

SEMAD - ANAJATUBA

FOLHA 439

RÚBRICA J

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO DE VISITA

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que que conhece o local e as condições de realização dos serviços. Tendo conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

*FRANCISCO T. A OLIVEIRA*  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

*João Lima Santos*  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 1105235980



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### DESPACHO

Ao Senhor  
RENAN JORGE SOUSA MENDES  
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 1119796598  
Responsável Técnico da Equipe de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Trata-se de necessária diligência referente a análise de proposta de preço.

Prezado,

Estamos encaminhamos o processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, referente ao edital da Concorrência Eletrônica nº001/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA, para manifestação técnica, afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca da aceitação da proposta de preços proposto pela empresa **F. T. A. OLIVEIRA, inscrita no CNPJ nº 41.478.468/0001-73**, no intuito de subsidiar a decisão deste Agente de contratação, em conformidade com o inciso V do § 3º art. 6º do Decreto Municipal Nº291/2023.

Ademais, em que pese as verificações de conformidade das propostas serem de conhecimento de quem elaborou os artefatos técnicos, cumpre mencionar a responsabilidade e competência do Agente responsável pela condução do certame na decisão de aceitação da proposta, conforme com o artigo 6º, inciso VI do Decreto Municipal nº 291/2023, vejamos:

#### **Decreto Municipal nº 291/2023.**

#### **Do Agente de Contratação**

Art. 6º Agente de Contratação é pessoa designada pela autoridade competente, entre servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública, para a instrução e acompanhamento dos processos de contratação.

§ 3º Tem como atribuições:

[...]

V – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos, além de poder requisitar subsídios aos responsáveis pela elaboração desses documentos,



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

caso necessário, e ainda encaminhá-los à autoridade competente, para ratificação, caso haja necessidade;  
VI – verificar a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no edital, em relação à proposta melhor classificada;

Assim sendo, valendo das prerrogativas descritas nos artigos supramencionados e considerando a necessidade de análise técnica afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca da aceitação da proposta de preços, solicito que seja realizado a análise da proposta constante nos autos, e insira demais documentos que julgar pertinente, caso necessário, nos dando um retorno para que possamos dar sequência ao certame.

Certo de poder contar com vossa colaboração, renovo protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Anajatuba/MA, 02 de maio de 2024.

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*

**MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JE-SUS**

Agente de Contratação

Portaria nº 005/2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### **PARECER TÉCNICO**

A Senhora

MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JESUS

Portaria nº 05/2024

#### **Agente de Contratação**

Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA

**Assunto:** Parecer acerca da análise técnica da documentação apresentada pela Licitante na Proposta de Preço – Concorrência Eletrônica N°001/2024

**Processo Licitatório:** Concorrência Eletrônica N°001/2024

**Objeto:** Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.

**Valor Estimado pela Administração:** R\$ 223.926,64

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação das propostas de preços apresentadas pelas empresas licitantes, verificando o seu atendimento às exigências editalícias, bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório.

- 1) Análise da Proposta de Preços da licitante FTA OLIVIERA CNPJ N° 41.478.468/0001-73

Valor da Proposta: R\$ 174.999,99

Optante Simples: Optante

- a) Planilha Orçamentária: Os serviços estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os valores unitários e global da proposta estão inferiores ao valor orçado pela Administração.  
- O item 2.2 (Administração Local), apresenta quantidade inferior a estimada pela Administração.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- b) Composição de Preços Unitários: Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária, conforme solicitado.
- c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.
- d) Composição do BDI: A licitante deverá comprovar que apresentou em sua discriminação de composição de BDI os tributos compatíveis com as alíquotas a qual está obrigada a recolher por ser optante pelo Simples Nacional, conforme Lei Complementar N° 123/2006.
- e) Encargos Sociais: Documento está em conformidade com o solicitado.
- e) A empresa apresentou Curva ABC de insumos e serviços.

2) Análise de Exequibilidade da Proposta de Preço

De acordo com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, sobre a inexecuibilidade da proposta:

*Art. 33 No caso de obras e serviços de engenharia, serão considerados inexequíveis as propostas cujo os valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.*

A proposta de preços objeto deste parecer **não** se caracteriza como inexequível.

Segue parecer para apreciação.

Anajatuba-MA, 10 de maio de 2024.

RENAN JORGE SOUSA MENDES:60714066338  
Assinado de forma digital por  
RENAN JORGE SOUSA  
MENDES:60714066338  
Dados: 2024.05.10 08:16:35 -03'00'

**Renan Jorge Sousa Mendes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1119796598



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**RELATÓRIO DA SESSÃO PÚBLICA**

A Senhora  
**ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA**  
Secretária Municipal de Administração  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

Senhora Secretária,

No uso das atribuições que me foram delegadas pela Portaria nº005/2024 e nos termos do art. 6º, paragrafo 3º, inciso XII do Decreto Municipal nº291/2023, encaminho o processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, devidamente instruído, depois de encerradas as fases de julgamento e habilitação, exauridos os recursos administrativos, à autoridade superior para avaliação quanto a oportunidade e conveniência acerca da adjudicação do objeto ao(s) vencedor(es) e homologação do resultado da Concorrência nº001/2024, conforme descrito abaixo, por terem sido avaliadas e julgadas como mais vantajosas para a Administração, com base no art. 44 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, inclusive no sistema eletrônico <https://app2-compras.licitaanajatuba.com.br/pesquisa/767>.

**VENCEDORES DO PROCESSO**

**DADOS DA EMPRESA:**

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	F T A OLIVEIRA
<b>CNPJ:</b>	41.478.468/0001-73
<b>ENDEREÇO:</b>	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$174.999,98 (Cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos).

Relata-se nos autos que as empresas declaradas vencedoras comprovaram que preencheram os requisitos de habilitação e qualificação necessários à contratação, tendo sido declaradas vencedoras por atenderem todas as exigências do aviso de instrumento convocatório e seus anexos, inclusive, por apresentarem o menor preço dentre as empresas que participaram da sessão, desconsiderando as que foram desclassificadas e/ou inabilitadas.

Encaminha-se a autoridade competente para providências cabíveis.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

ANAJATUBA - MA, em 29 de maio de 2024.

*Maria do Rosário P. Martins de Jesus*

**MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JE-SUS**

Agente de Contratação

Portaria nº 005/2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

## DESPACHO

Ao Senhor  
**ANDRÉ LUÍS MENDONÇA MARTINS**  
Procurador Municipal  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Solicitação de exame e aprovação do processo licitatório para parecer conclusivo.

Senhor Procurador,

Pelo presente, encaminho os autos do processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, para devida análise jurídica da contratação, para fins de controle de legalidade quanto aos atos praticados pelo agente de licitação, conforme os relatórios constantes nos autos afim de subsidiar a decisão quanto a adjudicação do objeto e homologação do procedimento, observando o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133 de 2021.

Encaminha-se os autos a Procuradoria Geral do Município, para providências necessárias quanto a manifestação jurídica que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos em Lei.

Certo de sua atenção, agradeço antecipadamente.

Anajatuba/MA, em 29 de maio de 2024.

**ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA**  
Secretária Municipal de Administração  
Decreto nº 218/2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS CORRIGIDAS**

Junto aos autos do processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, Concorrência Eletrônica nº001/2024, as **PROPOSTAS DE PREÇOS CORRIGIDAS** apresentados para o presente certame.

**DADOS DA EMPRESA:**

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	F T A OLIVEIRA
<b>CNPJ:</b>	41.478.468/0001-73
<b>ENDEREÇO:</b>	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA

ANAJATUBA/MA, 10 de MAIO de 2024.

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*  
**MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 005/2024

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 428 RÚBRICA F
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 36.369,85	20,78%
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 10.028,30	5,73%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 9.978,63	5,70%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 517,81	0,30%
5	PISOS	R\$ 24.738,47	14,14%
6	PAISAGISMO	R\$ 7.581,19	4,33%
7	SERVIÇO DE DRENAGEM	R\$ 11.939,19	6,82%
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 2.149,16	1,23%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.826,59	7,90%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 52.198,09	29,83%
11	PINTURA	R\$ 1.099,50	0,63%
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 4.573,21	2,61%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.017,36 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 140.982,63
		VALOR TOTAL:	R\$ 174.999,99

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Nove centavos



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

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>R\$ 29.299,02</b>	<b>R\$ 36.369,85</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 250,84	R\$ 311,39	R\$ 1.505,04	R\$ 1.868,34	
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	102,46	R\$ 50,82	R\$ 63,08	R\$ 5.207,01	R\$ 6.463,17	
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	148,28	R\$ 95,68	R\$ 118,77	R\$ 14.187,43	R\$ 17.611,21	
1.4	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	1,00	R\$ 1.375,15	R\$ 1.707,11	R\$ 1.375,15	R\$ 1.707,11	
1.5	COM-89591505	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 2.257,21	R\$ 2.802,10	R\$ 2.257,21	R\$ 2.802,10	
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 794,53	R\$ 986,32	R\$ 4.767,18	R\$ 5.917,92	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 8.078,25</b>	<b>R\$ 10.028,30</b>
2.1	COMP-06306771	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 1.280,49	R\$ 1.589,60	R\$ 1.280,49	R\$ 1.589,60	
2.2	ADMINISTRAÇÃO O.PIN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	mês	6,00	R\$ 1.132,96	R\$ 1.406,45	R\$ 6.797,76	R\$ 8.438,70	
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>R\$ 8.044,12</b>	<b>R\$ 9.978,63</b>
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	497,26	R\$ 2,61	R\$ 3,24	R\$ 1.297,84	R\$ 1.611,12	
3.2	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM e VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	149,18	R\$ 14,11	R\$ 17,51	R\$ 2.104,92	R\$ 2.612,14	
3.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	932,38	R\$ 3,13	R\$ 3,88	R\$ 2.918,34	R\$ 3.617,63	
3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	149,18	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 186,47	R\$ 231,22	
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	149,18	R\$ 10,30	R\$ 12,78	R\$ 1.536,55	R\$ 1.906,52	
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 417,14</b>	<b>R\$ 517,81</b>
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,19	R\$ 73,42	R\$ 91,14	R\$ 381,04	R\$ 473,01	
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 20,87	R\$ 25,90	R\$ 36,10	R\$ 44,80	
<b>5</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 19.928,88</b>	<b>R\$ 24.738,47</b>
5.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,50	R\$ 25,21	R\$ 31,29	R\$ 340,33	R\$ 422,44	
5.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,50	R\$ 75,34	R\$ 93,52	R\$ 1.017,09	R\$ 1.262,52	
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	333,24	R\$ 55,73	R\$ 69,18	R\$ 18.571,46	R\$ 23.053,54	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 6.107,52</b>	<b>R\$ 7.581,19</b>

FOLHA 4/10  
 SEMAD - ANAJATUBA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	TERRA.PRETA	Terra preta para paisagismo	Composições Próprias	m3	12,77	R\$ 188,34	R\$ 233,80	R\$ 2.405,10	R\$ 2.985,62
6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	127,65	R\$ 13,69	R\$ 16,99	R\$ 1.747,52	R\$ 2.168,77
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 390,98	R\$ 485,36	R\$ 1.954,90	R\$ 2.426,80
<b>7</b>	<b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 9.618,96</b>	<b>R\$ 11.939,19</b>
7.1	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	146,02	R\$ 46,89	R\$ 58,20	R\$ 6.846,87	R\$ 8.498,36
7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	74,14	R\$ 37,39	R\$ 46,41	R\$ 2.772,09	R\$ 3.440,83
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 1.731,44</b>	<b>R\$ 2.149,16</b>
8.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,60	R\$ 10,37	R\$ 12,87	R\$ 16,59	R\$ 20,59
8.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	86,97	R\$ 16,04	R\$ 19,91	R\$ 1.394,99	R\$ 1.731,57
8.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,64	R\$ 13,20	R\$ 10,64	R\$ 13,20
8.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,69	R\$ 12,02	R\$ 29,07	R\$ 36,06
8.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 8,55	R\$ 6,89	R\$ 8,55
8.6	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,41	R\$ 14,16	R\$ 22,82	R\$ 28,32
8.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,55	R\$ 16,82	R\$ 13,55	R\$ 16,82
8.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,85	R\$ 49,46	R\$ 39,85	R\$ 49,46
8.9	COM-04050466	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 22,39	R\$ 27,79	R\$ 44,78	R\$ 55,58
8.10	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,26	R\$ 189,01	R\$ 152,26	R\$ 189,01
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 11.139,24</b>	<b>R\$ 13.826,59</b>
9.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,06	R\$ 41,04	R\$ 198,36	R\$ 246,24
9.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	43,21	R\$ 6,79	R\$ 8,42	R\$ 293,39	R\$ 363,82
9.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,26	R\$ 7,71	R\$ 9,57	R\$ 194,75	R\$ 241,58
9.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 140,12	R\$ 173,94	R\$ 560,48	R\$ 695,26
9.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,72	R\$ 192,06	R\$ 154,72	R\$ 192,06
9.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 10,57	R\$ 8,52	R\$ 10,57
9.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,19	R\$ 12,64	R\$ 10,19	R\$ 12,64



TRAVESSA DA ROBADEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	COM-50537841	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 2.799,32	R\$ 3.475,07	R\$ 8.397,96	R\$ 10.425,21
9.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,13	R\$ 83,33	R\$ 201,39	R\$ 249,99
9.10	91929	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	205,41	R\$ 5,45	R\$ 6,76	R\$ 1.119,48	R\$ 1.388,57
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 42.047,80</b>	<b>R\$ 52.198,09</b>
10.1	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.013,27	R\$ 1.257,87	R\$ 2.026,54	R\$ 2.515,74
10.2	S03223	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	ORSE	un	6,00	R\$ 904,42	R\$ 1.122,74	R\$ 5.426,52	R\$ 6.736,44
10.3	COM-00140022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 34.594,74	R\$ 42.945,91	R\$ 34.594,74	R\$ 42.945,91
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 886,18</b>	<b>R\$ 1.099,50</b>
11.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	146,02	R\$ 1,34	R\$ 1,66	R\$ 195,66	R\$ 242,39
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	13,50	R\$ 51,15	R\$ 63,49	R\$ 690,52	R\$ 857,11
<b>12</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.684,08</b>	<b>R\$ 4.573,21</b>
12.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	M2	497,26	R\$ 3,44	R\$ 4,27	R\$ 1.710,57	R\$ 2.123,30
12.2	COM-53322412	TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.973,51	R\$ 2.449,91	R\$ 1.973,51	R\$ 2.449,91
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.017,36
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 140.982,63
								VALOR TOTAL:	R\$ 174.999,99

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Nove centavos

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 451  
RUBRICA

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 452 RUBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 196,50	R\$ 196,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,42	R\$ 0,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,76	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,69	R\$ 15,04
TOTAL Material:						R\$ 212,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,16	R\$ 8,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,56	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,76	R\$ 9,38
TOTAL Serviço:						R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 250,84</b>

**1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,61	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,89	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,05	R\$ 9,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 15,46	R\$ 1,71
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,41	R\$ 4,77
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,44	R\$ 5,74
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 25,70	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 22,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,96	R\$ 6,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,16	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA				
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA				
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 453 RÚBRICA			
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73				

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 349,74	R\$ 1,60
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,15	R\$ 3,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,82</b>

**1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,61	R\$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,89	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,05	R\$ 28,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,20	R\$ 0,65
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,35	R\$ 27,35
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 37,23	R\$ 21,79
					TOTAL Material:	R\$ 78,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,96	R\$ 3,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,16	R\$ 13,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 349,74	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,68</b>

**1.4. S09416 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	R\$ 10,88	R\$ 326,40
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 87,31	R\$ 37,74
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 459 RUBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,76	R\$ 52,76
102685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,27	R\$ 31,62
104676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,56	R\$ 0,21
103379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,21	R\$ 68,21
103398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72" x *72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
101892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
104786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 9,90	R\$ 19,80
102645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 293,99	R\$ 293,99
TOTAL Material:						R\$ 932,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,03170000	R\$ 26,32	R\$ 211,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,45	R\$ 46,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,56	R\$ 148,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 406,77	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 443,43	R\$ 35,47
TOTAL Serviço:					R\$ 35,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.375,15</b>	

**1.5. COM-89591505 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (un)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
30000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 57,72	R\$ 1,09
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	25,00000000	R\$ 20,15	R\$ 503,75
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,25	R\$ 379,25
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	R\$ 30,85	R\$ 370,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,10000000	R\$ 0,66	R\$ 5,35
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 28,41	R\$ 142,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 3,19	R\$ 95,70
TOTAL Material:					R\$ 1.552,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,16	R\$ 185,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,87	R\$ 182,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,45	R\$ 187,60

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>455</u> RÚBRICA <u>          </u>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,56	R\$ 148,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 704,32
					VALOR:	R\$ 2.257,21

**1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 12,50	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82	

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 731,90	R\$ 30,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,34	R\$ 1,58
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 21,46	R\$ 2,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,71	R\$ 0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,08	R\$ 1,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,80	R\$ 1,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 73,42	R\$ 2,96
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,21	R\$ 1,22
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,43	R\$ 0,59
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 44,67	R\$ 2,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 535,16	R\$ 35,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 14,82	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 24,72	R\$ 37,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 138,60	R\$ 9,17
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 158,38	R\$ 127,06
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 131,36	R\$ 67,46

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>456</u> RÚBRICA <u>CF</u>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 203,45	R\$ 127,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 134,24	R\$ 79,34
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,87	R\$ 55,05
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 534,91	R\$ 81,84
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 20,87	R\$ 0,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 53,66	R\$ 92,25
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 20,41	R\$ 35,08
TOTAL Serviço:						R\$ 793,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 794,53</b>

### 2.1. COMP-06306771 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,51	R\$ 55,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,53
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-47935217 Transporte de equipamentos (sem diesel)	Composições	h	3,00000000	R\$ 408,32	R\$ 1.224,96
TOTAL Serviço:					R\$ 1.224,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.280,49</b>

### 2.2. ADMINISTRAÇÃO.PIN ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,31	R\$ 178,48
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 92,11	R\$ 736,88
88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 21,76	R\$ 217,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.132,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.132,96</b>

### 3.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 17,89	R\$ 1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,56	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,61

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>457</u> RUBRICA <u>                    </u>

VALOR:	R\$ 2,61
--------	----------

**3.2. 101220 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 73,92	R\$ 1,10
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03880000	R\$ 276,05	R\$ 10,71
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 87,71	R\$ 0,19
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	R\$ 222,59	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,91

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 18,56	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 14,11

**3.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 53,01	R\$ 0,39
67826	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	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 157,07	R\$ 2,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 3,13

**3.4. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	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	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 74,05	R\$ 0,44
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 217,10	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,09
Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,56	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA 258 RÚBRICA 

VALOR:	R\$ 1,25
--------	----------

**3.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 63,36	R\$ 1,90
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 265,33	R\$ 1,06
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 90,67	R\$ 2,44
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 230,46	R\$ 1,38
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 62,13	R\$ 1,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 149,01	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,56	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						<b>R\$ 10,30</b>

**1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,56	R\$ 73,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,42
VALOR:						<b>R\$ 73,42</b>

**4.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,59	R\$ 4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,28

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>459</u> RÚBRICA <u>                    </u>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,56	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,87</b>

**5.1. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,55	R\$ 2,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,45	R\$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,56	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 492,53	R\$ 15,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,21</b>

**5.2. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 7,07	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 408,72	R\$ 33,26
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,64	R\$ 38,56
					TOTAL Material:	R\$ 71,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,45	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,56	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,34</b>

**5.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA			
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>			
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>FOLHA</b> <u>460</u>		
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>RÚBRICA</b> <u>J</u>		

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,98	R\$ 0,39
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,19	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 56,98	R\$ 3,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 34,64	R\$ 35,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 63,20	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 39,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,26	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,56	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,73</b>

### 6.1. TERRA.PRETA Terra preta para paisagismo (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R\$ 188,64	R\$ 169,78
TOTAL Material:					R\$ 169,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 188,34</b>	

### 6.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 10,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,89	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,56	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,59	

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>461</u> RÚBRICA <u>8</u>

VALOR:	R\$ 13,69
--------	-----------

### 6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 51,60	R\$ 63,22
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 193,15	R\$ 57,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 121,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,39	R\$ 169,39
TOTAL Material:						R\$ 169,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 17,89	R\$ 19,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,56	R\$ 80,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,45
VALOR:						R\$ 390,98

### 7.1. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 56,98	R\$ 0,39
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 12,87	R\$ 33,16
TOTAL Material:						R\$ 33,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,45	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 18,56	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 538,76	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 46,89

### 7.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 56,98	R\$ 0,56

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 462</b> <b>RÚBRICA</b>

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 408,72	R\$ 15,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,23	R\$ 0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,31	R\$ 2,01
					TOTAL Material:	R\$ 18,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,45	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,56	R\$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,39</b>

**8.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,76
					TOTAL Material:	R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 18,59	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 22,87	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,37</b>

**2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,61	R\$ 0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,76	R\$ 8,14
					TOTAL Material:	R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 18,59	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 22,87	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,04</b>

**8.3. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 38,58	R\$ 0,22



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>FOLHA 463</b> <b>RÚBRICA</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 43,70	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,87	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,64</b>	

**8.4. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 38,58	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,70	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 2,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 18,59	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 22,87	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,71	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,69</b>	

**8.5. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,58	R\$ 0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,70	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 1,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 18,59	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,87	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,89</b>	

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 464</b> <b>RÚBRICA</b>

**8.6. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 38,58	R\$ 0,31
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 43,70	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 5,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,87	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,41</b>	

**8.7. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 38,58	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,61	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 43,70	R\$ 0,72
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 4,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 18,59	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 22,87	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,55</b>	

**8.8. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,16	R\$ 0,14
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
TOTAL Material:					R\$ 33,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,87	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15	

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 465 RÚBRICA J	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

VALOR:	<b>R\$ 39,85</b>
--------	------------------

#### 8.9. COM-04050466 TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,87	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,56	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,72

VALOR:	<b>R\$ 22,39</b>
--------	------------------

#### 8.10. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 7,52	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 9,24	R\$ 0,68
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,76	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 3,23	R\$ 0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 16,65	R\$ 4,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,57	R\$ 21,12
TOTAL Material:						R\$ 26,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 23,45	R\$ 33,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 18,56	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 458,86	R\$ 13,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 392,30	R\$ 1,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 367,95	R\$ 10,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.474,32	R\$ 43,30
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 5,37	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 71,29

VALOR:	<b>R\$ 152,26</b>
--------	-------------------

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 468 RÚBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**9.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
TOTAL Material:						R\$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,60	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 26,32	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,06</b>

**9.2. 91849 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	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	0,00200000	R\$ 16,22	R\$ 0,03
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,49	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,60	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 26,32	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,79</b>

**9.3. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,87	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,60	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 26,32	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,71</b>

**9.4. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,57	R\$ 22,05
TOTAL Material:						R\$ 22,05

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>467</u> RÚBRICA <u>4</u>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,45	R\$ 29,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,56	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 620,74	R\$ 17,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 392,30	R\$ 1,52
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.474,32	R\$ 43,30
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 215,90	R\$ 7,77
TOTAL Serviço:						R\$ 69,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,12</b>

**9.5. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,66	R\$ 82,66
TOTAL Material:						R\$ 83,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,60	R\$ 31,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 26,32	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,72</b>

**9.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,60	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,32	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA</b> 268 <b>RÚBRICA</b>

**9.7. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,60	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,32	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,19</b>

**9.8. COM-50537841 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	R\$ 229,45	R\$ 25,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 17,89	R\$ 178,90
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 318,79	R\$ 637,58
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.590,67	R\$ 1.590,67
TOTAL Material:						R\$ 2.407,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	R\$ 20,60	R\$ 29,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59000000	R\$ 26,32	R\$ 120,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,45	R\$ 35,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,56	R\$ 27,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 494,49	R\$ 138,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 55,68	R\$ 15,59
TOTAL Serviço:						R\$ 154,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.799,32</b>

**9.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA			
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA			
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>		
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>469</u> RÚBRICA <u>J</u>		

00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,49	R\$ 55,49
					TOTAL Material:	R\$ 55,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,60	R\$ 5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,32	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,13</b>

**9.10. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,90	R\$ 3,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,60	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,32	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,45</b>

**10.1. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 971,42	R\$ 971,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 66,91	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 971,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R\$ 23,45	R\$ 20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R\$ 18,56	R\$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,09

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 481,10	R\$ 10,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.013,27</b>

**10.2. S03223 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (un)**

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 470  
RÚBRICA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,57	R\$ 51,42
TOTAL Material:					R\$ 51,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	R\$ 10,74	R\$ 257,76
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 454,13	R\$ 136,24
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 55,68	R\$ 3,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	R\$ 99,84	R\$ 299,52
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	R\$ 45,79	R\$ 156,14
TOTAL Serviço:					R\$ 853,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 904,42</b>	

**10.3. COM-00140022 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO000	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL, MODELO 24 DA AQUARELA PARQUES OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 34.594,74	R\$ 34.594,74
TOTAL Material:					R\$ 34.594,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34.594,74</b>	

**11.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,45	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,58	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,56	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,34</b>	

**11.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 39,41	R\$ 2,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,64	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 95,56	R\$ 19,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 63,46	R\$ 20,43
TOTAL Material:					R\$ 42,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 <p><b>F.R. ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**SEMAD - ANAJATUBA**  
**FOLHA 471**  
**RÚBRICA**

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,58	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,56	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,15</b>

**12.1. 9537 LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 13,13	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,56	R\$ 2,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,44</b>

**12.2. COM-53322412 TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
103375 Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 711,12	R\$ 1.066,88
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVITO	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 32,42	R\$ 82,35
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 592,45	R\$ 592,45
TOTAL Material:					R\$ 1.743,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRAVITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 23,32	R\$ 116,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,45	R\$ 46,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,56	R\$ 37,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 200,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 384,63	R\$ 23,85	
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04200000	R\$ 132,32	R\$ 5,56	
TOTAL Serviço:					R\$ 29,41	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.973,51</b>

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>472</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

**COM-89591505 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 57,72	R\$ 1,09
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	25,00000000	R\$ 20,15	R\$ 503,75
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,25	R\$ 379,25
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	R\$ 30,85	R\$ 370,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,10000000	R\$ 0,66	R\$ 5,35
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 28,41	R\$ 142,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 3,19	R\$ 95,70
TOTAL Material:						R\$ 1.552,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,16	R\$ 185,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,87	R\$ 182,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,45	R\$ 187,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,56	R\$ 148,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 704,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.257,21</b>

**OMP-06306771 Mobilização e desmobilização - operador + transporte de equipamento (caixa) (und)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,51	R\$ 55,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-47935217	Transporte de equipamentos (sem diesel)	Composições	h	3,00000000	R\$ 408,32	R\$ 1.224,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1.224,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.280,49</b>

**ADMINISTRAÇÃO.PIN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. JUNIOR + ENCARREGADO (mês)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,31	R\$ 178,48
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 92,11	R\$ 736,88
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 21,76	R\$ 217,60

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <b>473</b> RÚBRICA <b>J</b>	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.132,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.132,96</b>

TERRA.PRETA Terra preta para paisagismo (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R\$ 188,64	R\$ 169,78
TOTAL Material:						R\$ 169,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,34</b>

COM-04050466 TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,87	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,56	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,39</b>

COM-50537841 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W NVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	R\$ 229,45	R\$ 25,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 17,89	R\$ 178,90
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 318,79	R\$ 637,58
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.590,67	R\$ 1.590,67
TOTAL Material:						R\$ 2.407,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	R\$ 20,60	R\$ 29,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59000000	R\$ 26,32	R\$ 120,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,45	R\$ 35,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,56	R\$ 27,84

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODADEIRA S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 474  
RÚBRICA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 212,88
--	------------

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 494,49	R\$ 138,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 55,68	R\$ 15,59

TOTAL Serviço:	R\$ 154,05
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.799,32</b>
---------------	---------------------

**COM-00140022 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL (un)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ERCADO000 0	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL, MODELO 24 DA AQUARELA PARQUES OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 34.594,74	R\$ 34.594,74

TOTAL Material:	R\$ 34.594,74
-----------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34.594,74</b>
---------------	----------------------

**9537 LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 13,13	R\$ 0,66

TOTAL Material:	R\$ 0,66
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,56	R\$ 2,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,78
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,44</b>
---------------	-----------------

**COM-53322412 TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
103375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 711,12	R\$ 1.066,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 32,42	R\$ 82,35
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 592,45	R\$ 592,45

TOTAL Material:	R\$ 1.743,48
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 23,32	R\$ 116,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,45	R\$ 46,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,56	R\$ 37,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 200,62
--	------------

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 384,63	R\$ 23,85

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA SEMAD - ANAJATUBA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA <u>475</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04200000	R\$ 132,32	R\$ 5,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,41
					VALOR:	R\$ 1.973,51

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F. R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>4/16</u>	RÚBRICA <u>CF</u>

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

**VALOR: R\$ 19,02**

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

**VALOR: R\$ 18,96**

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Ánajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>44</u> RÚBRICA <u>          </u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,76	R\$ 337,46
TOTAL Material:						R\$ 337,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 23,45	R\$ 240,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 18,56	R\$ 95,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 335,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 450,31	R\$ 58,54
TOTAL Serviço:						R\$ 58,54

**VALOR: R\$ 731,90**

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,84	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 56,98	R\$ 66,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,87	R\$ 151,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,66	R\$ 129,26
TOTAL Material:						R\$ 346,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,29	R\$ 100,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,30

**VALOR: R\$ 450,31**

**100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,37	R\$ 1,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,84	R\$ 1,60



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>FOLHA 478</b> <b>RÚBRICA</b>

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66
----------------------------------	----------

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,83	R\$ 152,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 56,98	R\$ 61,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,66	R\$ 320,76
TOTAL Material:					R\$ 534,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 22,29	R\$ 83,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,74</b>
---------------	-------------------

**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 56,98	R\$ 60,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,66	R\$ 318,75
TOTAL Material:					R\$ 379,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,56	R\$ 159,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,05	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 538,76</b>
---------------	-------------------

**88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,37	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,84	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 56,98	R\$ 60,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,66	R\$ 319,24
TOTAL Material:					R\$ 380,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 22,29	R\$ 76,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,23	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,86</b>
---------------	-------------------



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA	<u>479</u>
		RÚBRICA	<u>CE</u>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,37	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,84	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 57,72	R\$ 58,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,66	R\$ 226,72
TOTAL Material:						R\$ 285,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 22,29	R\$ 103,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,42
VALOR:						<b>R\$ 392,30</b>

### 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

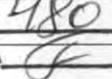
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,37	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,84	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 56,98	R\$ 77,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,66	R\$ 303,50
TOTAL Material:						R\$ 380,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 22,29	R\$ 108,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108,10
VALOR:						<b>R\$ 492,53</b>

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 480</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>RÚBRICA</b> 

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						<b>R\$ 23,26</b>

**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

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	0,02500000	R\$ 16,22	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,17	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,02	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,26	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Serviço:						R\$ 9,23
VALOR:						<b>R\$ 12,87</b>

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>189</u> RÚBRICA <u>J</u>

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,61
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

Serviço	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

VALOR:	<b>R\$ 20,60</b>
--------	------------------

**1248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,09

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,25

Serviço	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	<b>R\$ 18,59</b>
--------	------------------

**S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,80
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 0,42
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,17
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,26
TOTAL					R\$ 1,86

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 402 RÚBRICA J
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	RS 18,56	RS 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,34
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 10,74</b>

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
					TOTAL Serviço:	RS 0,37
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,37</b>

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,35	RS 0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,12	RS 1,12
					TOTAL Serviço:	RS 1,84
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 1,84</b>

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	RS 5.120,90	RS 0,30
					TOTAL Equipamento:	RS 0,30
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,30</b>

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	RS 5.120,90	RS 0,07
					TOTAL Equipamento:	RS 0,07
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,07</b>



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 183  
RÚBRICA

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.120,90	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35
VALOR:						<b>R\$ 0,35</b>

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Especiais:						R\$ 1,12
VALOR:						<b>R\$ 1,12</b>

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,54
VALOR:						<b>R\$ 1,54</b>

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 5,24
VALOR:						<b>R\$ 5,24</b>

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.830,77	R\$ 1,24



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 489  
RUBRICA J

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,24
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,24
--------	----------

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.830,77	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,30
--------	----------

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.830,77	R\$ 1,45

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,45
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,45
--------	----------

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,90	R\$ 2,25

TOTAL Especiais:	R\$ 2,25
------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,25
--------	----------

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,00	R\$ 1,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 1,27
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,60	R\$ 0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,32	R\$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
--	----------

VALOR:	R\$ 2,34
--------	----------

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA ROBAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>485</u> RUBRICA <u>2</u>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,26</b>

**89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	R\$ 36,63	R\$ 36,63
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	R\$ 5,21	R\$ 5,21
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	R\$ 12,91	R\$ 12,91
TOTAL Serviço:					R\$ 54,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,92</b>

**89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	R\$ 36,63	R\$ 36,63



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA ROÇAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

FOLHA 486  
RÚBRICA J

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,39	R\$ 139,39
TOTAL Serviço:						R\$ 256,88
VALOR:						<b>R\$ 276,05</b>

**89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 695.285,04	R\$ 23,77
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,63
VALOR:						<b>R\$ 36,63</b>

**89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 695.285,04	R\$ 3,96
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,21
VALOR:						<b>R\$ 5,21</b>

**89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 695.285,04	R\$ 9,80
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,91
VALOR:						<b>R\$ 12,91</b>



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>487</u> RÚBRICA <u>J</u>

**89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 695.285,04	R\$ 44,63
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 62,74
VALOR:						<b>R\$ 62,74</b>

**19874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,73	R\$ 139,39
TOTAL Material:						R\$ 139,39
VALOR:						<b>R\$ 139,39</b>

**67827 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 - CHI DIURNO-AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
7059	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:						R\$ 33,84
VALOR:						<b>R\$ 53,01</b>

**67826 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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA	488
		RÚBRICA	

Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
7059	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
7060	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
7061	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,42	R\$ 64,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 137,90
					VALOR:	R\$ 157,07

### 7058 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54.958,74
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 544.864,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,94
VALOR:					R\$ 21,94

### 91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 54.958,74
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 544.864,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,42
VALOR:					R\$ 3,42

### 7059 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 54.958,74
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 544.864,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,48
VALOR:					R\$ 8,48

 <b>R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**SEMAD - ANAJATUBA**  
**FOLHA 489**  
**RÚBRICA CF**

**7060 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733   CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.958,74	R\$ 4,66
00037752   CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 544.864,84	R\$ 34,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,64</b>

**7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,73	R\$ 64,42
TOTAL Material:					R\$ 64,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,42</b>

**5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282   MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396   CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
91398   CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
91397   CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Serviço:					R\$ 43,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,36</b>

**5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282   MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396   CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**SEMAD - ANAJATUBA**  
**FOLHA** 190  
**RÚBRICA** CF

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,11	R\$ 152,11

TOTAL Serviço:	R\$ 245,35
VALOR:	R\$ 265,33

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 686.702,68	R\$ 23,55
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57

TOTAL Equipamento:	R\$ 28,12
VALOR:	R\$ 28,12

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 686.702,68	R\$ 3,91
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,39
VALOR:	R\$ 4,39

**91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 686.702,68	R\$ 9,68
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAO - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>991</u>	
		RÚBRICA <u>[assinatura]</u>	

TOTAL Equipamento:	R\$ 10,87
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 10,87
--------	-----------

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 686.702,68	R\$ 44,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71

TOTAL Equipamento:	R\$ 49,86
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 49,86
--------	-----------

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,73	R\$ 152,11

TOTAL Material:	R\$ 152,11
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 152,11
--------	------------

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,51
--------------------------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,44
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
----------------	----------

VALOR:	R\$ 23,22
--------	-----------



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 492  
RÚBRICA

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 23,16

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,91
VALOR:					R\$ 19,42

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (GHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.463/0001-73	FOLHA <u>493</u> RÚBRICA <u>J</u>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08
VALOR:						<b>R\$ 24,59</b>

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,62	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,72
VALOR:					<b>R\$ 0,72</b>

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19
VALOR:					<b>R\$ 0,19</b>

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.530,62	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,90
VALOR:					<b>R\$ 0,90</b>

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,15	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 4,27
VALOR:					<b>R\$ 4,27</b>

**102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 56,98	R\$ 47,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,66	R\$ 186,98

 <p><b>FR ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>299</u>	RÚBRICA <u>J</u>

00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 219,96	R\$ 130,78
TOTAL Material:						R\$ 365,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,56	R\$ 115,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,78
VALOR:						<b>R\$ 481,10</b>

**94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 56,98	R\$ 46,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,66	R\$ 183,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 66,91	R\$ 39,43
TOTAL Material:						R\$ 269,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 18,56	R\$ 115,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,19
VALOR:						<b>R\$ 384,63</b>

**94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,54	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 56,98	R\$ 43,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,66	R\$ 214,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 66,91	R\$ 39,55
TOTAL Material:						R\$ 297,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,29	R\$ 28,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,56	R\$ 37,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,06
VALOR:						<b>R\$ 367,95</b>

**94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNFJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>493</u> RÚBRICA <u>J</u>

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,54	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,24	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 56,98	R\$ 41,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,66	R\$ 240,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 66,91	R\$ 39,95
TOTAL Material:						R\$ 322,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 22,29	R\$ 27,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,56	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 391,15</b>

**94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 56,98	R\$ 48,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,66	R\$ 144,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 66,91	R\$ 39,95
TOTAL Material:						R\$ 233,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,56	R\$ 116,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,74</b>

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,54	R\$ 0,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,58

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 56,98	R\$ 47,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,66	R\$ 140,87

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 196</b> <b>RÚBRICA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNFJ: 41.478.468/0001-73		

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 66,91	R\$ 38,94
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL Material:						R\$ 227,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 22,29	R\$ 29,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,56	R\$ 39,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 300,57</b>

**95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (F\_10/2022 (UN))**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM, EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,60	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 26,32	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,46</b>

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,97</b>

**91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00



**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCÔRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>497</u> RÚBRICA <u>CE</u>

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,98
					VALOR:	R\$ 7,98

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTGR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.164,60	R\$ 0,77
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,77
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 395,44	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 0,79

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.164,60	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.164,60	R\$ 0,97
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,97
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 395,44	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 1,00

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,15	R\$ 6,01
					TOTAL Material:	R\$ 6,01
					VALOR:	R\$ 6,01

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CÔNCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA</b> <u>498</u> <b>RÚBRICA</b> <u>[assinatura]</u>

**92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,34	R\$ 6,78
TOTAL Material:					R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,02	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,26	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,23</b>

**95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,25	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>

**95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,25	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

**5314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 13,42	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,25	R\$ 0,25



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 499  
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,25
--------	----------

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 0,27	

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 18,90	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81	
VALOR:					R\$ 0,81	

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,44	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 0,34	

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,79	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48	
VALOR:					R\$ 0,48	



**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>500</u> RÚBRICA <u>J</u>

### 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 89,02	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,51	
VALOR:					R\$ 1,51	

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 11,22	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,06	

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 0,27	

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 13,40	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 14,20	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 0,08	

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 13,87	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 0,26	

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODADEIRA S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA		
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73			<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 501</b> <b>RÚBRICA</b>

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,44	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

<b>95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,28	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

<b>95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 11,35	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

<b>95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 22,82	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

<b>95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,65	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

<b>95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 13,97	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

<b>95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,44	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>502</u> RÚBRICA <u>J</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

VALOR:	R\$ 0,40
--------	----------

**95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,76	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

**95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
--------	----------

**95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,65	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
--------	----------

**95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 15,16	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,08
--------	----------

**S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 87,58	R\$ 82,59
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,63	R\$ 160,65
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 105,84	R\$ 22,12

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	OCORRÊNCIA 024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 503</b> <b>RÚBRICA</b>

104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 106,40	R\$ 66,71
TOTAL Material:						R\$ 332,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,56	R\$ 111,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 443,43</b>

**S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 443,43
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,06
TOTAL Serviço:					R\$ 494,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 494,49</b>

**S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 365,49
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 37,58
TOTAL Material:					R\$ 403,07
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,06
TOTAL Serviço:					R\$ 51,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 454,13</b>

**95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 5,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,95</b>

**95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>504</u> RÚBRICA <u>4</u>	

95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 7,07
VALOR:						R\$ 7,07

**95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

**95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.359,00	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

**95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,90

 <p><b>F.R. ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Ar.ajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 505 RÚBRICA
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 0,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,32</b>

**91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,87	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,60	R\$ 2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 26,32	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,71</b>

**91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,11	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,60	R\$ 2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,32	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,08</b>

**91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,11	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,60	R\$ 3,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 26,32	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,80</b>

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**  
TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praia Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>500</u> RÚBRICA <u>   </u>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,09

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

**90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,04

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,79

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,31</b>

**90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>507</u> RÚBRICA <u>          </u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 89,02	R\$ 89,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,11</b>

**88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,03	R\$ 51,03
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
TOTAL Serviço:						R\$ 64,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,71</b>

**88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,03	R\$ 51,03
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,79	R\$ 63,79
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,09	R\$ 71,09
TOTAL Serviço:						R\$ 199,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,59</b>

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2021 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>508</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 911.395,42	R\$ 51,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,03</b>

**88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 911.395,42	R\$ 13,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,48</b>

**88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 911.395,42	R\$ 63,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 63,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,79</b>

**88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 4,73	R\$ 71,09
TOTAL Material:					R\$ 71,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,09</b>

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,56	R\$ 73,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,42</b>

**96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	R\$ 23,45	R\$ 55,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 18,56	R\$ 76,96

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>509</u> RÚBRICA <u>J</u>	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,32</b>

**S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,36
143651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R\$ 3,76	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,58	R\$ 8,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,56	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,43</b>

**S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,56	R\$ 55,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,68</b>

**91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,96	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,59	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,87	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,21</b>

**91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 1,96	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 510  
RÚBRICA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790000	R\$ 18,59	R\$ 0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	R\$ 22,87	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,43</b>

**S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 21,14	R\$ 3,17
100630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 31,50	R\$ 17,33
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 6,72	R\$ 0,10
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036m3/m (angelim, burô)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 5,65	R\$ 2,83
105067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 14,27	R\$ 4,28
104509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,73	R\$ 9,46
TOTAL Material:					R\$ 37,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,22	R\$ 34,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,56	R\$ 27,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,84</b>

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39

**VALOR: R\$ 17,65**

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA SEMAD - ANAJATUBA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	RÚBRICA	<i>[assinatura]</i>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1,39
VALOR:						<b>R\$ 18,65</b>

**277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.040,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32
VALOR:					<b>R\$ 0,32</b>

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.040,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					<b>R\$ 0,07</b>

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. F\_03/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.040,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					<b>R\$ 0,30</b>

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,90
TOTAL Especiais:					R\$ 0,70
VALOR:					<b>R\$ 0,70</b>

**5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,83
TOTAL					R\$ 19,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>512</u>	RUBRICA <u>JF</u>

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,83
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,01	R\$ 125,01
TOTAL Serviço:						R\$ 209,62

VALOR:	R\$ 229,45
--------	------------

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 544.864,84	R\$ 18,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,37	

VALOR:	R\$ 26,37
--------	-----------

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 544.864,84	R\$ 3,10
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,90	

VALOR:	R\$ 3,90
--------	----------

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA ROÇAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>513</u> RÚBRICA <u>J</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 544.864,84	R\$ 7,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 9,69

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 544.864,84	R\$ 35,03
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 44,65
					VALOR:	R\$ 44,65

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,73	R\$ 125,01
					TOTAL Material:	R\$ 125,01
					VALOR:	R\$ 125,01

**91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,77
					VALOR:	R\$ 51,60



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	FR ALVES	FOLHA <u>514</u>	
	CNPJ: 41.478.468/0001-73	RÚBRICA <u>[assinatura]</u>	

### 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 105,81	R\$ 105,81
TOTAL Serviço:					R\$ 173,32

**VALOR: R\$ 193,15**

### 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 449.729,71	R\$ 15,42
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,88

**VALOR: R\$ 20,88**

### 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 449.729,71	R\$ 2,56
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,13

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F.R. ALVES	SEMAD - ANAJATUBA	
	CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA 315	
		RUBRICA	

VALOR:	R\$ 3,13
--------	----------

**91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 449.729,71	R\$ 6,34
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,76
VALOR:					R\$ 7,76

**91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 449.729,71	R\$ 28,91
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,74
VALOR:					R\$ 35,74

**91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

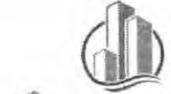
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 4,73	R\$ 105,81
TOTAL Material:					R\$ 105,81
VALOR:					R\$ 105,81

**92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:					R\$ 44,67
VALOR:					R\$ 44,67

**92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA ROBAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Aguiar Boia, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>56</u>	RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
					TOTAL Material:	R\$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,60	R\$ 10,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,32	R\$ 12,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,01</b>

**4559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, CABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 134,60	R\$ 373,91
					TOTAL Material:	R\$ 373,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,45	R\$ 107,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,56	R\$ 42,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 149,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 538,76	R\$ 11,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,16</b>

**8441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

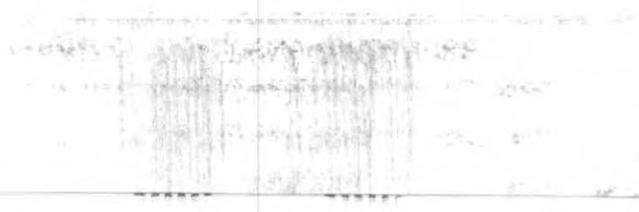
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44

SEMAG - ANALALUBA



SEMAG - ANALALUBA

FORA

RUBRA

SEMAG - ANALALUBA

FORA

RUBRA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	F. R. ALVES CNPJ: 41.478.468/01-73	FOLHA <b>520</b>	RÚBRICA <b>F</b>

VALOR:	R\$ 45,80
--------	-----------

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 16,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,14
VALOR:					R\$ 16,14

**79 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 73,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 73,62
VALOR:					R\$ 73,62

**53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,73	R\$ 66,17
TOTAL Material:					R\$ 66,17
VALOR:					R\$ 66,17

**7281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>521</u>	RÚBRICA <u>J</u>

VALOR:	R\$ 19,17
--------	-----------

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,20

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 19,98
--------	-----------

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,87

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 19,83
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 522  
RÚBRICA

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 22,29

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 23,20

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 523  
RÚBRICA [assinatura]

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,26</b>

**88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,73</b>



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
**FOLHA** 524  
**RÚBRICA** [assinatura]

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						<b>R\$ 18,51</b>

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						<b>R\$ 19,80</b>

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 525 RÚBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,61	R\$ 0,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,89	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 23,05	R\$ 41,56
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 15,20	R\$ 0,95
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,35	R\$ 49,32
TOTAL Material:						R\$ 124,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 18,96	R\$ 6,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 23,16	R\$ 25,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 349,74	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 0,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,38</b>

**98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,61	R\$ 0,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,89	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 23,05	R\$ 28,36
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 15,20	R\$ 0,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA	
CLIENTE:	FR ALVES	FOLHA 526	
	CNPJ: 41.478.468/0001-73	RÚBRICA	

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 27,35	R\$ 46,28
					TOTAL Material:	R\$ 107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 18,96	R\$ 4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 23,16	R\$ 17,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 349,74	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,36</b>

### 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 18,61	R\$ 1,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 19,89	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 23,05	R\$ 60,25
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 15,20	R\$ 1,19
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 27,35	R\$ 53,61
					TOTAL Material:	R\$ 147,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 18,96	R\$ 11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 23,16	R\$ 41,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 349,74	R\$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,46</b>

### 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA 527	RÚBRICA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 18,61	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 19,89	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 23,05	R\$ 28,36
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
10005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 15,20	R\$ 0,78
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 27,35	R\$ 46,28
TOTAL Material:						R\$ 107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 18,96	R\$ 5,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 23,16	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 349,74	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

**VALOR: R\$ 134,24**

### 3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>FOLHA</b> <u>528</u>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>RÚBRICA</b> <u>[Assinatura]</u>	

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	<b>R\$ 23,45</b>

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 18,61	R\$ 13,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 19,89	R\$ 9,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,17	R\$ 7,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 48,96	R\$ 95,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,52	R\$ 0,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 17,12	R\$ 7,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,23	R\$ 18,17
					TOTAL Material:	R\$ 121,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,96	R\$ 22,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,22	R\$ 138,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 23,45	R\$ 739,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,56	R\$ 585,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.486,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 12,87	R\$ 359,05
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 391,15	R\$ 469,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 828,43
					VALOR:	<b>R\$ 2.474,32</b>

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55

 <p><b>FR ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Boa, na sede do município de Anajatu <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA <u>529</u> RÚBRICA <u>   </u>
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					<b>R\$ 24,58</b>

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007340   IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,43	R\$ 7,63
TOTAL Material:					R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,58	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13
VALOR:					<b>R\$ 18,76</b>

**88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356   TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,70	R\$ 5,87
TOTAL Material:					R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,58	R\$ 4,00
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,56	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00
VALOR:					<b>R\$ 10,87</b>

**91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273   PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA <u>530</u>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	RÚBRICA <u>[assinatura]</u>	

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

**91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,19
					VALOR:	R\$ 7,19

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.166,79	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.166,79	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 0,13

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,61

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 531</b> <b>RÚBRICA</b>

VALOR:	R\$ 0,61
--------	----------

**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222   GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,15	R\$ 5,97
TOTAL Material:					R\$ 5,97

VALOR:	R\$ 5,97
--------	----------

**91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568   BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,47	R\$ 2,26
00036888   GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 24,10	R\$ 165,09
00039025   PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 588,13	R\$ 321,88
00000142   SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,57	R\$ 33,17
TOTAL Material:					R\$ 522,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,45	R\$ 8,97
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,56	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,51

VALOR:	R\$ 534,91
--------	------------

**1616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,42	R\$ 0,06
91533   COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 24,59	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,45	R\$ 2,39
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,56	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23

VALOR:	R\$ 5,37
--------	----------

**101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA				
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>				
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>FOLHA 532</b> <b>RÚBRICA</b>			
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73					

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,42	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 24,59	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 77,24	R\$ 84,96
TOTAL Material:					R\$ 84,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 23,45	R\$ 58,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,56	R\$ 69,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,89	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 215,90</b>	

**S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 24,86	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,58	R\$ 9,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,56	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,01</b>	

**S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
TOTAL Serviço:					R\$ 45,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,79</b>	

**S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 6,03	R\$ 1,21
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha.	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>533</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,58	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,56	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,35</b>

**93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA: 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,59	R\$ 4,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,56	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,87</b>

**93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,13</b>

**73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>FOLHA 534</b>		<b>RÚBRICA</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,17	R\$ 45,17
TOTAL Serviço:						R\$ 129,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,01</b>

**73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,33</b>

**73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,00</b>

**5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,71</b>

**73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,73	R\$ 45,17
TOTAL Material:					R\$ 45,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,17</b>

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <b>535</b> RÚBRICA <b>J</b>	

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,61</b>

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

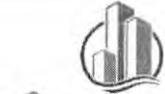
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,89</b>

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.324,91	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.324,91	R\$ 0,01



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
**FOLHA 536**  
**RÚBRICA**

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
VALOR:	R\$ 0,01

**91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.324,91	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

**391 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:						R\$ 1,22
VALOR:						R\$ 1,22

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 18,56

**91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>537</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,60	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,32	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,66</b>

**88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,51

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,44

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,16</b>

**94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 17,65	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,65	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,22	R\$ 5,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
CLIENTE:	F. R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>538</u> RÚBRICA <u>J</u>

00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 30,78	R\$ 41,76
TOTAL Material:						R\$ 47,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,56	R\$ 3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,16	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,66</b>

### 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 17,65	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 18,65	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,46
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 24,93	R\$ 15,80
TOTAL Material:						R\$ 16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,96	R\$ 1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,16	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,41</b>

### 5853 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Serviço:						R\$ 55,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,05</b>

### 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.



**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>FOLHA 539</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>RÚBRICA</b>

**AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,94	R\$ 68,94
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,11	R\$ 74,11
TOTAL Serviço:					R\$ 198,59
VALOR:					<b>R\$ 217,10</b>

**89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$	R\$ 38,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,56
VALOR:					<b>R\$ 38,56</b>

**89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$	R\$ 16,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,98
VALOR:					<b>R\$ 16,98</b>

**53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$	R\$ 68,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 68,94
VALOR:					<b>R\$ 68,94</b>

**5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODADEGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Eoa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 540</b> <b>RÚBRICA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 4,73	R\$ 74,11
					TOTAL Material:	R\$ 74,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,11</b>

#### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,51</b>

#### JMP-47935217 Transporte de equipamentos (sem diesel) (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R\$ 449.729,71	R\$ 224,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 224,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 35,30	R\$ 7,06
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R\$ 4,74	R\$ 120,87
					TOTAL Material:	R\$ 127,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,51	R\$ 55,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,53
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 408,32</b>

OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 541  
RÚBRICA J

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 542  
RÚBRICA J

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

#### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,46
TOTAL Especiais						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 0,46

#### 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO. HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 21,76

PLANTAS  
FOLIA  
RUBRA

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

DATA :  
02/05/2024

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
<b>LOCAL:</b>	Anajatuba-MA
<b>CLIENTE:</b>	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-04050466	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM	Composição	Serviço	un	2,00	R\$ 27,79	R\$ 55,58	0,03%	99,86%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,46	R\$ 49,46	0,03%	99,89%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,73	R\$ 25,90	R\$ 44,81	0,03%	99,92%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,02	R\$ 36,06	0,02%	99,94%	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,16	R\$ 28,32	0,02%	99,95%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,60	R\$ 12,87	R\$ 20,59	0,01%	99,96%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,82	R\$ 16,82	0,01%	99,97%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,20	R\$ 13,20	0,01%	99,98%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64	0,01%	99,99%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,57	R\$ 10,57	0,01%	100,00%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%** R\$ 174.999,99  
**Outros** R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento** R\$ 174.999,99

SEMAD-ANAJATUBA  
FOLHA 5 DE 5  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MERCADO00	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL, MODELO 24 DA AQUARELA PARQUES OU SIMILAR	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 34.594,74	R\$ 34.594,74	24,54%	19,77%	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	343,24	R\$ 34,64	R\$ 11.889,74	8,43%	26,56%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	533,83	R\$ 11,76	R\$ 6.277,80	4,45%	30,15%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	250,90	R\$ 23,05	R\$ 5.783,19	4,10%	33,45%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.412,86	R\$ 3,55	R\$ 5.015,64	3,56%	36,32%	A
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	376,29	R\$ 12,87	R\$ 4.842,90	3,44%	39,03%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	175,54	R\$ 27,35	R\$ 4.800,88	3,41%	41,83%	A
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1.590,66	R\$ 4.771,98	3,38%	44,56%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE ODRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,82	R\$ 89,02	R\$ 4.345,19	3,08%	47,04%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	198,75	R\$ 16,44	R\$ 3.267,47	2,32%	48,91%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	86,79	R\$ 37,23	R\$ 3.231,13	2,29%	50,75%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	584,14	R\$ 4,73	R\$ 2.763,00	1,96%	52,33%	B
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	11,49	R\$ 188,64	R\$ 2.168,04	1,54%	53,57%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,78	R\$ 16,44	R\$ 2.067,83	1,47%	54,75%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,65	R\$ 16,44	R\$ 1.999,89	1,42%	55,90%	B
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 971,42	R\$ 1.942,84	1,38%	57,01%	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 318,78	R\$ 1.912,68	1,36%	58,10%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,84	R\$ 408,72	R\$ 1.570,33	1,11%	59,00%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.508,86	R\$ 1,02	R\$ 1.539,03	1,09%	59,83%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,81	R\$ 56,98	R\$ 1.299,80	0,92%	60,92%	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	127,65	R\$ 10,10	R\$ 1.289,26	0,91%	61,36%	B

SEFIMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 04/06  
Rubrica



TRAVESSA DA RODOAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00234531393	R\$ 544.864,84	R\$ 1.277,88	0,91%	62,09%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 196,50	R\$ 1.179,00	0,84%	62,76%	B
103375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	Material	m2	1,50	R\$ 711,11	R\$ 1.066,66	0,76%	63,37%	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	144,00	R\$ 6,79	R\$ 977,76	0,69%	63,93%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,17	R\$ 19,79	R\$ 973,12	0,69%	64,48%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,47	R\$ 12,25	R\$ 948,95	0,67%	65,03%	H
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,32	R\$ 15,16	R\$ 914,46	0,65%	65,55%	L
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020089574	R\$ 449.729,71	R\$ 903,49	0,64%	66,07%	L
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	27,96	R\$ 30,85	R\$ 862,41	0,61%	66,56%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 169,39	R\$ 846,95	0,60%	67,04%	L
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,85	R\$ 18,90	R\$ 790,95	0,56%	67,49%	B
00001021	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 4 mm2	SINAPI	Material	M	255,41	R\$ 2,90	R\$ 740,68	0,53%	67,92%	F
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	91,26	R\$ 7,76	R\$ 708,16	0,50%	68,32%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.412,86	R\$ 0,48	R\$ 678,17	0,48%	68,71%	B
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,80	R\$ 365,49	R\$ 657,88	0,47%	69,09%	B
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 592,44	R\$ 592,44	0,42%	69,42%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	56,35	R\$ 10,44	R\$ 588,33	0,42%	69,76%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	581,10	R\$ 1,01	R\$ 586,91	0,42%	70,10%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,46	R\$ 16,44	R\$ 582,96	0,41%	70,43%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008049991488	R\$ 695.285,04	R\$ 559,70	0,40%	70,75%	B
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 17,88	R\$ 536,40	0,38%	71,05%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,42	R\$ 11,22	R\$ 520,80	0,37%	71,35%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
POLHA  
RUBRICA



TRAVESSA DA ROBADEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
 CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	54,00	R\$ 9,64	R\$ 520,56	0,37%	71,65%	B
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	25,00	R\$ 20,14	R\$ 503,50	0,36%	71,94%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	76,28	R\$ 6,41	R\$ 488,96	0,35%	72,22%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,96	R\$ 16,44	R\$ 476,03	0,34%	72,49%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	699,94	R\$ 0,66	R\$ 461,96	0,33%	72,75%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,93	R\$ 16,44	R\$ 459,20	0,33%	73,02%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	14,00	R\$ 30,78	R\$ 430,85	0,31%	73,26%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,52	R\$ 13,40	R\$ 422,35	0,30%	73,56%	B
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 379,24	R\$ 379,24	0,27%	73,72%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000323884698	R\$ 1.145.000,00	R\$ 370,85	0,26%	73,93%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	302,11	R\$ 1,09	R\$ 329,30	0,23%	74,12%	B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	24,86	R\$ 13,12	R\$ 327,20	0,23%	74,31%	B
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 10,87	R\$ 326,10	0,23%	74,49%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,42	R\$ 13,42	R\$ 314,33	0,22%	74,67%	B
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	Material	m2	9,90	R\$ 31,50	R\$ 311,85	0,22%	74,85%	B
101680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 8,56	R\$ 308,16	0,22%	75,03%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,5024214	R\$ 588,13	R\$ 295,49	0,21%	75,20%	B
102645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 293,98	R\$ 293,98	0,21%	75,36%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,59	R\$ 0,94	R\$ 288,19	0,20%	75,53%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	4,35	R\$ 63,46	R\$ 275,86	0,20%	75,69%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000432786098	R\$ 625.341,67	R\$ 270,64	0,19%	75,84%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	581,10	R\$ 0,46	R\$ 267,31	0,19%	75,99%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,63	R\$ 12,65	R\$ 260,94	0,19%	76,14%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	2,72	R\$ 95,56	R\$ 260,08	0,18%	76,29%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 5 DE 5  
 RUBRICA

SEMAO - ANALUBA  
FOLHA  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	9,57	R\$ 25,70	R\$ 245,87	0,17%	76,43%	B
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011399082488	R\$ 213.383,28	R\$ 243,24	0,17%	76,57%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 12,25	R\$ 227,22	0,16%	76,70%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000313975764352	R\$ 686.702,68	R\$ 215,61	0,15%	76,82%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,65	R\$ 16,44	R\$ 207,90	0,15%	76,94%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,27	R\$ 63,20	R\$ 206,40	0,15%	77,06%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 32,21	R\$ 193,26	0,14%	77,17%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,59	R\$ 0,62	R\$ 190,08	0,13%	77,28%	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002038753552	R\$ 911.395,42	R\$ 185,81	0,13%	77,39%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	11,90	R\$ 15,46	R\$ 183,91	0,13%	77,49%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003268691185	R\$ 54.958,74	R\$ 179,64	0,13%	77,59%	B
04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	36,00	R\$ 4,73	R\$ 170,28	0,12%	77,69%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 55,49	R\$ 166,47	0,12%	77,79%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,54	R\$ 24,93	R\$ 163,04	0,12%	77,88%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	6,29	R\$ 24,10	R\$ 151,56	0,11%	77,97%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 24,31	R\$ 149,59	0,11%	78,05%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,10	R\$ 134,60	R\$ 148,52	0,11%	78,14%	B
01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	234,60	R\$ 0,62	R\$ 145,45	0,10%	78,22%	B
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	5,00	R\$ 28,40	R\$ 142,00	0,10%	78,30%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	221,82	R\$ 0,57	R\$ 126,44	0,09%	78,37%	B
043651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	31,71	R\$ 3,75	R\$ 118,92	0,08%	78,44%	B
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	Material	M	47,53	R\$ 2,49	R\$ 118,35	0,08%	78,51%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 22,82	R\$ 113,42	0,08%	78,57%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 528  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,11	R\$ 13,87	R\$ 112,42	0,08%	78,64%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	302,11	R\$ 0,37	R\$ 111,78	0,08%	78,70%	B
00005061	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,29	R\$ 15,20	R\$ 110,74	0,08%	78,76%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	26,20	R\$ 4,15	R\$ 108,74	0,08%	78,83%	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000850326	R\$ 1.240.000,00	R\$ 105,44	0,07%	78,89%	E
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70	0,07%	78,94%	E
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	kg	3,68	R\$ 24,86	R\$ 91,55	0,06%	78,99%	I
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 4,69	R\$ 90,26	0,03%	79,02%	I
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	30,59	R\$ 2,76	R\$ 84,42	0,03%	79,09%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,08	R\$ 16,44	R\$ 83,60	0,06%	79,14%	B
00039806	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 82,66	R\$ 82,66	0,06%	79,19%	I
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	2,54	R\$ 32,42	R\$ 82,35	0,06%	79,24%	I
105067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	5,40	R\$ 14,27	R\$ 77,06	0,05%	79,28%	B
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,86756	R\$ 87,58	R\$ 75,98	0,05%	79,32%	B
00011230	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,006198450614	R\$ 12.164,60	R\$ 75,40	0,05%	79,37%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,11	R\$ 14,20	R\$ 72,60	0,05%	79,41%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 13,97	R\$ 69,43	0,05%	79,45%	B
103379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 68,20	R\$ 68,20	0,05%	79,49%	B
100436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06	0,05%	79,52%	B
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,80	R\$ 37,57	R\$ 67,63	0,05%	79,56%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006775157	R\$ 99.264,64	R\$ 67,25	0,05%	79,60%	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,57684	R\$ 106,40	R\$ 61,38	0,04%	79,64%	B
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,88	R\$ 21,14	R\$ 60,88	0,04%	79,67%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,67	R\$ 16,44	R\$ 60,42	0,04%	79,71%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA Nº 03  
RUBRICA



TRAVESSA DA ROĐAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do municipio de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,70	R\$ 21,14	R\$ 57,08	0,04%	79,74%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,58	R\$ 0,91	R\$ 56,95	0,04%	79,77%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,82471016192	R\$ 66,91	R\$ 55,18	0,04%	79,80%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 4,22	R\$ 54,85	0,04%	79,83%	B
102392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 52,76	R\$ 52,76	0,04%	79,86%	E
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,87	R\$ 1,50	R\$ 52,30	0,04%	79,89%	E
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,07	R\$ 0,65	R\$ 52,05	0,04%	79,97%	E
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m3	9,00	R\$ 5,65	R\$ 50,85	0,04%	79,95%	E
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,41	R\$ 3,23	R\$ 49,77	0,04%	79,98%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,3372	R\$ 124,15	R\$ 49,31	0,03%	80,01%	E
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	26,09	R\$ 1,87	R\$ 48,79	0,03%	80,04%	E
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,87	R\$ 1,32	R\$ 46,03	0,03%	80,06%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,95	R\$ 45,60	0,03%	80,09%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,58	R\$ 0,65	R\$ 40,68	0,03%	80,11%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0042856630116	R\$ 9.166,79	R\$ 39,29	0,03%	80,14%	C
103331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 87,30	R\$ 37,73	0,03%	80,16%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,54	R\$ 0,81	R\$ 36,89	0,03%	80,18%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,84	R\$ 12,55	R\$ 35,58	0,03%	80,20%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000424522319296	R\$ 82.950,00	R\$ 35,21	0,02%	80,22%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,864	R\$ 39,41	R\$ 34,05	0,02%	80,24%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,56	R\$ 33,56	0,02%	80,26%	C
102685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 5,27	R\$ 31,62	0,02%	80,28%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 5/11  
RUBRICA

1978

1978

1978

1978



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	0,8105022	R\$ 37,57	R\$ 30,45	0,02%	80,29%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,63	R\$ 17,28	R\$ 28,21	0,02%	80,31%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,56	R\$ 26,88	0,02%	80,32%	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	4,09	R\$ 6,02	R\$ 24,63	0,02%	80,34%	C
I00420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 23,65	R\$ 23,65	0,02%	80,35%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 23,43	R\$ 22,89	0,02%	80,37%	C
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 22,73	R\$ 22,73	0,02%	80,39%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	15,48	R\$ 1,45	R\$ 22,44	0,02%	80,41%	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,34	R\$ 16,44	R\$ 21,99	0,02%	80,40%	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,60	R\$ 35,29	R\$ 21,17	0,02%	80,42%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,19228	R\$ 105,84	R\$ 20,35	0,01%	80,43%	C
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 9,89	R\$ 19,78	0,01%	80,44%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,16	R\$ 7,83	R\$ 16,93	0,01%	80,45%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,61	R\$ 6,34	R\$ 16,56	0,01%	80,46%	C
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,00	R\$ 15,67	R\$ 15,67	0,01%	80,47%	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	57,60	R\$ 0,27	R\$ 15,55	0,01%	80,48%	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	20,46	R\$ 0,70	R\$ 14,32	0,01%	80,48%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,18	R\$ 12,36	0,01%	80,49%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,1584	R\$ 77,24	R\$ 12,23	0,01%	80,50%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,54	R\$ 0,23	R\$ 10,47	0,01%	80,50%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	57,60	R\$ 0,17	R\$ 9,79	0,01%	80,51%	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,48	R\$ 8,96	0,01%	80,51%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,169785	R\$ 48,96	R\$ 8,31	0,01%	80,52%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 50027  
RUBRICA

1. [Illegible text]

2. [Illegible text]

3. [Illegible text]

4. [Illegible text]

5. [Illegible text]

6. [Illegible text]

7. [Illegible text]

8. [Illegible text]

9. [Illegible text]

10. [Illegible text]

11. [Illegible text]

12. [Illegible text]

13. [Illegible text]

14. [Illegible text]

15. [Illegible text]

16. [Illegible text]

17. [Illegible text]

18. [Illegible text]

19. [Illegible text]

20. [Illegible text]

21. [Illegible text]

22. [Illegible text]

23. [Illegible text]

24. [Illegible text]

25. [Illegible text]

26. [Illegible text]

27. [Illegible text]

28. [Illegible text]

29. [Illegible text]

30. [Illegible text]

31. [Illegible text]

32. [Illegible text]

33. [Illegible text]

34. [Illegible text]

35. [Illegible text]

36. [Illegible text]

37. [Illegible text]

38. [Illegible text]

39. [Illegible text]

40. [Illegible text]

41. [Illegible text]

42. [Illegible text]

43. [Illegible text]

44. [Illegible text]

45. [Illegible text]

46. [Illegible text]

47. [Illegible text]

48. [Illegible text]

49. [Illegible text]

50. [Illegible text]

51. [Illegible text]

52. [Illegible text]

53. [Illegible text]

54. [Illegible text]

55. [Illegible text]

56. [Illegible text]

57. [Illegible text]

58. [Illegible text]

59. [Illegible text]

60. [Illegible text]

61. [Illegible text]

62. [Illegible text]

63. [Illegible text]

64. [Illegible text]

65. [Illegible text]

66. [Illegible text]

67. [Illegible text]

68. [Illegible text]

69. [Illegible text]

70. [Illegible text]

71. [Illegible text]

72. [Illegible text]

73. [Illegible text]

74. [Illegible text]

75. [Illegible text]

76. [Illegible text]

77. [Illegible text]

78. [Illegible text]

79. [Illegible text]

80. [Illegible text]

81. [Illegible text]

82. [Illegible text]

83. [Illegible text]

84. [Illegible text]

85. [Illegible text]

86. [Illegible text]

87. [Illegible text]

88. [Illegible text]

89. [Illegible text]

90. [Illegible text]

91. [Illegible text]

92. [Illegible text]

93. [Illegible text]

94. [Illegible text]

95. [Illegible text]

96. [Illegible text]

97. [Illegible text]

98. [Illegible text]

99. [Illegible text]

100. [Illegible text]

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024



**F R ALVES**  
**CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
<b>LOCAL:</b>	Anajatuba-MA
<b>CLIENTE:</b>	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,795	R\$ 9,93	R\$ 7,89	0,01%	80,52%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,09	R\$ 3,70	R\$ 7,75	0,01%	80,53%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	4,18	R\$ 1,61	R\$ 6,74	0,00%	80,53%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000047586	R\$ 139.625,00	R\$ 6,64	0,00%	80,54%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,09	R\$ 6,27	0,00%	80,54%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,68	R\$ 3,59	R\$ 6,03	0,00%	80,54%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,02640024	R\$ 219,96	R\$ 5,81	0,00%	80,55%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	1,86	R\$ 3,11	R\$ 5,78	0,00%	80,55%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	5,04	R\$ 1,00	R\$ 5,04	0,00%	80,55%	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 12,50	R\$ 4,96	0,00%	80,56%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	5,66	R\$ 0,87	R\$ 4,93	0,00%	80,56%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,309456	R\$ 15,58	R\$ 4,82	0,00%	80,56%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,64	R\$ 4,64	0,00%	80,56%	C
101892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60	0,00%	80,57%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,276	R\$ 16,65	R\$ 4,60	0,00%	80,57%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	2,11	R\$ 1,96	R\$ 4,13	0,00%	80,57%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,0835	R\$ 43,70	R\$ 3,65	0,00%	80,57%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,02	R\$ 0,90	R\$ 3,62	0,00%	80,58%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	13,00	R\$ 0,27	R\$ 3,51	0,00%	80,58%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,07	R\$ 3,36	0,00%	80,58%	C
102260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,67	R\$ 3,34	0,00%	80,58%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26	0,00%	80,58%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,248027539872	R\$ 11,35	R\$ 2,82	0,00%	80,58%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 03  
 RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024



**F R ALVES**  
**CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0717	R\$ 38,58	R\$ 2,77	0,00%	80,59%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 6,50	R\$ 2,58	0,00%	80,59%	C
100313	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42	0,00%	80,59%	C
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	Material	KG	0,147448625	R\$ 16,22	R\$ 2,39	0,00%	80,59%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 5,71	R\$ 2,27	0,00%	80,59%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,038994	R\$ 57,72	R\$ 2,25	0,00%	80,59%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,005280121152	R\$ 395,44	R\$ 2,09	0,00%	80,59%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	4,42	R\$ 0,47	R\$ 2,08	0,00%	80,60%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0578	R\$ 29,42	R\$ 1,95	0,00%	80,60%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000094532734 847664	R\$ 20.830,77	R\$ 1,97	0,00%	80,60%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,49	R\$ 1,96	0,00%	80,60%	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,27	R\$ 6,72	R\$ 1,81	0,00%	80,60%	C
100208	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80	0,00%	80,60%	C
103398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	0,00%	80,60%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,087	R\$ 15,76	R\$ 1,37	0,00%	80,60%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000253910491	R\$ 5.120,90	R\$ 1,30	0,00%	80,60%	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	6,87	R\$ 0,17	R\$ 1,17	0,00%	80,60%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000401167998	R\$ 2.807,88	R\$ 1,13	0,00%	80,60%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,080143454341 44	R\$ 12,25	R\$ 0,98	0,00%	80,60%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 2,42	R\$ 0,96	0,00%	80,61%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91	0,00%	80,61%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,135	R\$ 6,64	R\$ 0,90	0,00%	80,61%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000639758063 18	R\$ 1.324,91	R\$ 0,85	0,00%	80,61%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 504  
 RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
 CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F. R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,59	R\$ 0,15	R\$ 0,84	0,00%	80,61%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	0,00%	80,61%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,074	R\$ 9,24	R\$ 0,68	0,00%	80,61%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000049559278	R\$ 13.530,62	R\$ 0,67	0,00%	80,61%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,03819375	R\$ 17,12	R\$ 0,65	0,00%	80,61%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	0,00%	80,61%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 1,25	R\$ 0,50	0,00%	80,61%	C
104676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,1333	R\$ 1,56	R\$ 0,2	0,00%	80,61%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPF	Material	UN	0,0132	R\$ 11,16	R\$ 0,1	0,00%	80,61%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000025310199	R\$ 5.040,28	R\$ 0,1	0,00%	80,61%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000146286	R\$ 7.359,00	R\$ 0,11	0,00%	80,61%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,01068875	R\$ 7,52	R\$ 0,08	0,00%	80,61%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.508,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C

**Subtotal até 80,61%%**      R\$ 141.067,41

**Outros**      R\$ 33.932,58

**Valor total do Orçamento**      R\$ 174.999,99

FABRICA SOLHA  
 ANAJATUBA

..SMAO - ANATAUBA

FOLHA

RÚBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 36.369,85	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 21.821,91	R\$ 14.547,94					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 10.028,30	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.002,83	R\$ 1.002,83	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66	
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 9.978,63	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 4.989,31	R\$ 4.989,32					
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 517,81	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 258,90	R\$ 258,91					
5	PISOS	R\$ 24.738,47			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 12.369,23	R\$ 12.369,24			
6	PAISAGISMO	R\$ 7.581,19					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 3.790,59	R\$ 3.790,60	
7	SERVIÇO DE DRENAGEM	R\$ 11.939,19			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 5.969,59	R\$ 5.969,60			
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 2.149,16				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 1.074,58	R\$ 1.074,58		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.826,59				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 6.913,29	R\$ 6.913,30		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 52.198,09						100,00 %	100,00 %
								R\$ 52.198,09	
11	PINTURA	R\$ 1.099,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.099,50	
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 4.573,21						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.573,21	
R\$ 174.999,99			R\$ 28.072,95	R\$ 20.799,00	R\$ 20.344,48	R\$ 28.332,37	R\$ 13.784,13	R\$ 63.667,06	R\$ 174.999,99
			R\$ 28.072,95	R\$ 48.871,95	R\$ 69.216,43	R\$ 97.548,80	R\$ 111.332,93	R\$ 174.999,99	

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
	OBRA:	CÔNCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
	LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

ANAJATUBA - F R ALVES CNPJ FRANCISCO		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Seguros e Garantia	0,32%
L	Lucro	8,69%
<b>TOTAL</b>		<b>9,01%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	PIS	0,17%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,47%</b>

**BDI = 24,14%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

## FR ALVES DESONERADO (SIMPLES NACIONAL)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
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>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57%</b>	<b>2,29%</b>

$$A + B + C + D = 74,58\% \quad 39,67\%$$

SEMAO - ANATAUBA

FOLHA

RUBRICA

DEMONSTRATIVO DO BDI	
FATURAMENTO ANO CORRENTE	115.385,70
FAIXA DE ENQUADRAMENTO	FAIXA I
ALÍQUOTA DA FAIXA I	0,00%
DEDUÇÃO DA FAIXA	R\$ -
DESCONTO FAIXA I	-
<b>ALÍQUOTA EFETIVA</b>	<b>4,50</b>
DA FAIXA II DA LEI 123/2006 TEM-SE	
PIS	3,83
COFINS	17,67
ISS	44,50
APLICADA A ALÍQUOTA EFETIVA OBTEM-SE O VALOR DO IMPOSTO	
<b>PIS</b>	<b>0,17</b>
<b>COFINS</b>	<b>0,80</b>
<b>ISS</b>	<b>2,00</b>

## TABELAS SIMPLES NACIONAL - ANEXO IV

### Referência

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª faixa - até 180.000,00	4,50	0,00
2ª faixa - de 180.000,01 até 360.000,00	9,00	8.100,00
3ª faixa - de 360.000,01 até 720.000,00	10,20	12.420,00
4ª faixa - de 720.000,01 até 1.800.000,00	14,00	39.780,00
5ª faixa - de 1.800.000,01 até 3.600.000,00	22,00	183.780,00
6ª faixa - de 3.600.000,01 até 4.800.000,00	33,00	828.000,00

### Percentual de Repartição dos Tributos

Faixas	IRPJ	CSLL	Cofins	Pis	CPP	ISS
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	-	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	-	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	-	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	-	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	-	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	-

SEMAD - ANAIAATUBA  
 FOLHA 599  
 RÚBRICA

SEMAO - ANALABURA  
FOLHA  
RUBRICA



## Extrato do Simples Nacional

Gerado em 02/05/2024 11:00:53  
Apurado em 17/04/2024 14:24:51  
Apuração Original  
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.20

## 1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 41.478.468	Nome Empresarial: F T A OLIVEIRA	
Data de Abertura: 06/04/2021	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

## 2) Informações da Apuração 41478468202403001

Período de Apuração (PA): 03/2024

## 2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	39.588,78	0,00	39.588,78
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	877.126,74	0,00	877.126,74
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	115.385,70	0,00	115.385,70
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	801.329,82	0,00	801.329,82
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

## 2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	188.611,55	04/2023	12.297,77
05/2023	108.340,92	06/2023	55.044,95	07/2023	117.026,86	08/2023	52.970,40
09/2023	40.836,70	10/2023	45.425,14	11/2023	112.319,49	12/2023	68.456,04
01/2024	24.843,22	02/2024	50.953,70				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	0,00
01/2024	0,00	02/2024	0,00				

## 2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

## 2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

## 2.5) Valores Fixos

Não se aplica

## 3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 41.478.468/0001-73	
Município: ANAJATUBA	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não



Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Revenda de mercadorias, exceto para o exterior - Sem substituição tributária/tributação monofásica/antecipação com encerramento de tributação (o substituto tributário do ICMS deve utilizar essa opção)

Receita Bruta Informada: R\$ 39.588,78

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
177,13	112,72	410,29	88,88	1.352,60	1.078,86	0,00	0,00	3.220,48

Parcela 1: R\$ 39.588,78

**Informações por Estabelecimento**

Valor Informado: 39.588,78

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
177,13	112,72	410,29	88,88	1.352,60	1.078,86	0,00	0,00	3.220,48

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
177,13	112,72	410,29	88,88	1.352,60	1.078,86	0,00	0,00	3.220,48

**4) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
177,13	112,72	410,29	88,88	1.352,60	1.078,86	0,00	0,00	3.220,48

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
177,13	112,72	410,29	88,88	1.352,60	1.078,86	0,00	0,00	3.220,48

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

**6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 41478468202403001**

Número: 07202410871211530			Data de Vencimento: 22/04/2024			Data limite para acolhimento: 22/04/2024		
IRPJ	177,13	CSLL	112,72	COFINS	410,29	PIS/PASEP	88,88	
INSS/ CPP	1.352,60	ICMS	1.078,86	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	3.220,48	Multa	0,00	Juros	0,00	Total		3.220,48

**6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado**

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	177,13	União
CSLL	112,72	União
COFINS	410,29	União

PIS	12,28	União
INSS/CPF	1.32,00	União
ICMS	1.07,65	MA
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado neste lançamento		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**DESPACHO**

Ao Senhor  
RENAN JORGE SOUSA MENDES  
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 1119796598  
Responsável Técnico da Equipe de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Trata-se de necessária diligência referente a reanálise de proposta de preço.

Prezado,

Estamos encaminhando o processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, referente ao edital da Concorrência Eletrônica nº001/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA, para manifestação técnica, afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca da aceitação da proposta de preços proposto pela empresa **F. T. A. OLIVEIRA, inscrita no CNPJ nº 41.478.468/0001-73**, no intuito de subsidiar a decisão deste Agente de contratação, em conformidade com o inciso V do § 3º art. 6º do Decreto Municipal Nº291/2023.

Ademais, em que pese as verificações de conformidade das propostas serem de conhecimento de quem elaborou os artefatos técnicos, cumpre mencionar a responsabilidade e competência do Agente responsável pela condução do certame na decisão de aceitação da proposta, conforme com o artigo 6º, inciso VI do Decreto Municipal nº 291/2023, vejamos:

**Decreto Municipal nº 291/2023.**

**Do Agente de Contratação**

Art. 6º Agente de Contratação é pessoa designada pela autoridade competente, entre servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública, para a instrução e acompanhamento dos processos de contratação.

§ 3º Tem como atribuições:

[...]

V – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos, além de poder requisitar subsídios aos responsáveis pela elaboração desses documentos,



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

caso necessário, e ainda encaminhá-los à autoridade competente, para ratificação, caso haja necessidade;  
VI – verificar a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no edital, em relação à proposta melhor classificada;

Assim sendo, valendo das prerrogativas descritas nos artigos supramencionados e considerando a necessidade de reanálise técnica afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca da aceitação da proposta de preços, solicito que seja realizado a reanálise da proposta constante nos autos, e insira demais documentos que julgar pertinente, caso necessário, nos dando um retorno para que possamos dar sequência ao certame.

Certo de poder contar com vossa colaboração, renovo protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Anajatuba/MA, 10 de maio de 2024.

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*

**MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JE-SUS**

Agente de Contratação

Portaria nº 005/2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PARECER TÉCNICO**

A Senhora

MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JESUS

Portaria nº 05/2024

**Agente de Contratação**

Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA

**Assunto:** Parecer acerca da análise técnica da documentação apresentada pela Licitante na Proposta de Preço – Concorrência Eletrônica N°001/2024

**Processo Licitatório:** Concorrência Eletrônica N°001/2024

**Objeto:** Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.

**Valor Estimado pela Administração:** R\$ 223.926,64

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação das propostas de preços apresentadas pelas empresas licitantes, verificando o seu atendimento às exigências editalícias, bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório.

1) Análise da Proposta de Preços da licitante FTA OLIVIERA CNPJ N° 41.478.468/0001-73

Valor da Proposta: R\$ 174.999,99

Optante Simples: Optante

- a) Planilha Orçamentária: Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os valores unitários e global da proposta estão inferiores ao valor orçado pela Administração.
- b) Composição de Preços Unitários: Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária, conforme solicitado.
- c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.

SEMAO - ANATAUBA  
FOLHA  
RUBRICA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

d) Composição do BDI:

- A licitante não apresentou em sua discriminação de composição de BDI os tributos compatíveis com as alíquotas a qual está obrigada a recolher por ser optante pelo Simples Nacional, conforme Lei Complementar N° 123/2006.

- A faixa de enquadramento utilizada não corresponde com a receita bruta acumulada nos últimos 12 meses (RBT12), tendo em vista que a receita bruta dos últimos 12 meses foi de R\$877.126,74, conforme extrato do simples nacional, apresentado pela licitante. A faixa de enquadramento correta seria a 4ª faixa, com alíquota efetiva de 9,46%; COFINS 1,79% e PIS 0,39%.

e) Encargos Sociais: Documento está em conformidade com o solicitado.

f) A empresa apresentou Curva ABC de insumos e serviços.

2) Análise de Exequibilidade da Proposta de Preço

De acordo com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, sobre a inexecuibilidade da proposta:

*Art. 33 No caso de obras e serviços de engenharia, serão considerados inexequíveis as propostas cujo os valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.*

A proposta de preços objeto deste parecer **não** se caracteriza como inexequível.

Segue parecer para apreciação.

Anajatuba-MA, 13 de maio de 2024.

RENAN JORGE SOUSA Assinado de forma digital por  
MENDES:6071406633 RENAN JORGE SOUSA  
8 MENDES:60714066338  
Dados: 2024.05.13 16:54:28 -03'00'

**Renan Jorge Sousa Mendes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1119796598

SEMAO - ANATAUBA

FOLHA

RUBRICA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS CORRIGIDAS

Junto aos autos do processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, Concorrência Eletrônica nº001/2024, as **PROPOSTAS DE PREÇOS CORRIGIDAS** apresentados para o presente certame.

#### DADOS DA EMPRESA:

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	F T A OLIVEIRA
<b>CNPJ:</b>	41.478.468/0001-73
<b>ENDEREÇO:</b>	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA

ANAJATUBA/MA, 14 de MAIO de 2024.

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*  
**MÁRIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 005/2024

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
	LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 36.369,85	20,78%
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 10.028,30	5,73%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 9.978,63	5,70%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 517,81	0,30%
5	PISOS	R\$ 24.738,47	14,14%
6	PAISAGISMO	R\$ 7.581,19	4,33%
7	SERVIÇO DE DRENAGEM	R\$ 11.939,19	6,82%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.149,16	1,23%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.826,59	7,90%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 52.198,09	29,83%
11	PINTURA	R\$ 1.099,50	0,63%
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 4.573,21	2,61%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.017,36 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 140.982,63

VALOR TOTAL: R\$ 174.999,99

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Nove centavos

  
 RÊSP. TÉCNICO  
 CREA Nº 1105235980

SEMAO - ANATAUBA

FOLHA

RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 29.299,02</b>	<b>R\$ 36.369,85</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 250,84	R\$ 311,39	R\$ 1.505,04	R\$ 1.868,34
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	102,46	R\$ 50,82	R\$ 63,08	R\$ 5.207,01	R\$ 6.463,17
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	148,28	R\$ 95,68	R\$ 118,77	R\$ 14.187,43	R\$ 17.611,21
1.4	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	1,00	R\$ 1.375,15	R\$ 1.707,11	R\$ 1.375,15	R\$ 1.707,11
1.5	COM-89591505	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 2.257,21	R\$ 2.802,10	R\$ 2.257,21	R\$ 2.802,10
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 794,53	R\$ 986,32	R\$ 4.767,18	R\$ 5.917,92
2	<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 8.078,25</b>	<b>R\$ 10.028,30</b>
2.1	COMP-06306771	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 1.280,49	R\$ 1.589,60	R\$ 1.280,49	R\$ 1.589,60
2.2	ADMINISTRAÇÃO O.PIN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	mês	6,00	R\$ 1.132,96	R\$ 1.406,45	R\$ 6.797,76	R\$ 8.438,70
3	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 8.044,12</b>	<b>R\$ 9.978,63</b>
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	497,26	R\$ 2,61	R\$ 3,24	R\$ 1.297,84	R\$ 1.611,12
3.2	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	149,18	R\$ 14,11	R\$ 17,51	R\$ 2.104,92	R\$ 2.612,14
3.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	932,38	R\$ 3,13	R\$ 3,88	R\$ 2.918,34	R\$ 3.617,63
3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	149,18	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 186,47	R\$ 231,22
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	149,18	R\$ 10,30	R\$ 12,78	R\$ 1.536,55	R\$ 1.906,52
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 417,14</b>	<b>R\$ 517,81</b>
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,19	R\$ 73,42	R\$ 91,14	R\$ 381,04	R\$ 473,01
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 20,87	R\$ 25,90	R\$ 36,10	R\$ 44,80
5	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 19.928,88</b>	<b>R\$ 24.798,47</b>
5.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,50	R\$ 25,21	R\$ 31,29	R\$ 340,33	R\$ 422,44
5.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,50	R\$ 75,34	R\$ 93,52	R\$ 1.017,09	R\$ 1.262,52
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	333,24	R\$ 55,73	R\$ 69,18	R\$ 18.571,46	R\$ 23.068,98
6	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 6.107,52</b>	<b>R\$ 7.581,88</b>

SEM BDI  
RUBRICA  
OLHA  
ANAJATUBA  
Página 2



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	TERRA.PRETA	Terra preta para paisagismo	Composições Próprias	m3	12,77	R\$ 188,34	R\$ 233,80	R\$ 2.405,10	R\$ 2.985,62
6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	127,65	R\$ 13,69	R\$ 16,99	R\$ 1.747,52	R\$ 2.168,77
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 390,98	R\$ 485,36	R\$ 1.954,90	R\$ 2.426,80
<b>7</b>	<b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 9.618,96</b>	<b>R\$ 11.939,19</b>
7.1	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	146,02	R\$ 46,89	R\$ 58,20	R\$ 6.846,87	R\$ 8.498,36
7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA 'IN LOCO' EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	74,14	R\$ 37,39	R\$ 46,41	R\$ 2.772,09	R\$ 3.440,83
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 1.731,44</b>	<b>R\$ 2.149,16</b>
8.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,60	R\$ 10,37	R\$ 12,87	R\$ 16,59	R\$ 20,59
8.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	86,97	R\$ 16,04	R\$ 19,91	R\$ 1.394,99	R\$ 1.731,57
8.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,64	R\$ 13,20	R\$ 10,64	R\$ 13,20
8.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,69	R\$ 12,02	R\$ 29,07	R\$ 36,06
8.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 8,55	R\$ 6,89	R\$ 8,55
8.6	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,41	R\$ 14,16	R\$ 22,82	R\$ 28,32
8.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,55	R\$ 16,82	R\$ 13,55	R\$ 16,82
8.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,85	R\$ 49,46	R\$ 39,85	R\$ 49,46
8.9	COM-04050466	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 22,39	R\$ 27,79	R\$ 44,78	R\$ 55,58
8.10	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,26	R\$ 189,01	R\$ 152,26	R\$ 189,01
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 11.139,24</b>	<b>R\$ 13.826,59</b>
9.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,06	R\$ 41,04	R\$ 198,36	R\$ 246,24
9.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	43,21	R\$ 6,79	R\$ 8,42	R\$ 293,39	R\$ 363,76
9.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,26	R\$ 7,71	R\$ 9,57	R\$ 194,75	R\$ 241,76
9.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 140,12	R\$ 173,94	R\$ 560,48	R\$ 695,76
9.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,72	R\$ 192,06	R\$ 154,72	R\$ 192,06
9.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 10,57	R\$ 8,52	R\$ 10,57
9.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,19	R\$ 12,64	R\$ 10,19	R\$ 12,64



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	COM-50537841	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 2.799,32	R\$ 3.475,07	R\$ 8.397,96	R\$ 10.425,21
9.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,13	R\$ 83,33	R\$ 201,39	R\$ 249,99
9.10	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	205,41	R\$ 5,45	R\$ 6,76	R\$ 1.119,48	R\$ 1.388,57
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 42.047,80</b>	<b>R\$ 52.198,09</b>
10.1	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.013,27	R\$ 1.257,87	R\$ 2.026,54	R\$ 2.515,74
10.2	S03223	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	ORSE	un	6,00	R\$ 904,42	R\$ 1.122,74	R\$ 5.426,52	R\$ 6.736,44
10.3	COM-00140022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 34.594,74	R\$ 42.945,91	R\$ 34.594,74	R\$ 42.945,91
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 886,18</b>	<b>R\$ 1.099,50</b>
11.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	146,02	R\$ 1,34	R\$ 1,66	R\$ 195,66	R\$ 242,39
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	13,50	R\$ 51,15	R\$ 63,49	R\$ 690,52	R\$ 857,11
<b>12</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.684,08</b>	<b>R\$ 4.573,21</b>
12.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	M2	497,26	R\$ 3,44	R\$ 4,27	R\$ 1.710,57	R\$ 2.123,30
12.2	COM-53322412	TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.973,51	R\$ 2.449,91	R\$ 1.973,51	R\$ 2.449,91
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 34.017,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 140.982,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 174.999,99</b>	

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Nove centavos

RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 1105235980

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 57  
RUBRICA

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>572</u> RÚBRICA <u>J</u>

**1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 196,50	R\$ 196,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,42	R\$ 0,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,76	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,69	R\$ 15,04
TOTAL Material:						R\$ 212,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,16	R\$ 8,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,56	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,76	R\$ 9,38
TOTAL Serviço:						R\$ 9,38

**VALOR: R\$ 250,84**

**1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,61	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,89	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,05	R\$ 9,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 15,46	R\$ 1,71
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,41	R\$ 4,77
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,44	R\$ 5,74
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 25,70	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 22,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,96	R\$ 6,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,16	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA : 02/05/2024	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA				
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA				
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>			
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>573</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>			

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 349,74	R\$ 1,60
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,15	R\$ 3,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,82</b>

### 1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,61	R\$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,89	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,05	R\$ 28,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,20	R\$ 0,65
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,35	R\$ 27,35
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 37,23	R\$ 21,79
					TOTAL Material:	R\$ 78,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,96	R\$ 3,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,16	R\$ 13,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 349,74	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,68</b>

### 1.4. S09416 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
I00313	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
I00414	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	R\$ 10,88	R\$ 326,40
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	kg	0,43220000	R\$ 87,31	R\$ 37,74
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>579</u> RÚBRICA <u>J</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

Item	Descrição	ORSE	un	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,76	R\$ 52,76
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,27	R\$ 31,62
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,56	R\$ 0,21
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,21	R\$ 68,21
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 9,90	R\$ 19,80
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 293,99	R\$ 293,99
TOTAL Material:						R\$ 932,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,03170000	R\$ 26,32	R\$ 211,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,45	R\$ 46,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,56	R\$ 148,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 406,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 443,43	R\$ 35,47
TOTAL Serviço:					R\$ 35,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.375,15</b>

1.5. COM-89591505 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 57,72	R\$ 1,09	
00020212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	25,00000000	R\$ 20,15	R\$ 503,75	
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,25	R\$ 379,25	
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	R\$ 30,85	R\$ 370,20	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,10000000	R\$ 0,66	R\$ 5,35	
00005062 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10	
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 28,41	R\$ 142,05	
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 3,19	R\$ 95,70	
TOTAL Material:					R\$ 1.552,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,16	R\$ 185,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,87	R\$ 182,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,45	R\$ 187,60

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLIA  
RUBRICA

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA ROÇAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <i>SFS</i> RÚBRICA <i>J</i>	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,56	R\$ 148,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 704,32
					VALOR:	R\$ 2.257,21

**1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 12,50	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 731,90	R\$ 30,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,34	R\$ 1,58
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 21,46	R\$ 2,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,71	R\$ 0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,08	R\$ 1,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,80	R\$ 1,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 73,42	R\$ 2,96
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,21	R\$ 1,22
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,43	R\$ 0,59
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 44,67	R\$ 2,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 535,16	R\$ 35,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 14,82	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 24,72	R\$ 37,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 138,60	R\$ 9,17
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 158,38	R\$ 127,06
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 131,36	R\$ 67,46



SCMAS - ANATAUBA

FOLHA

RUBRICA

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>577</u> RÚBRICA <u>        </u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

VALOR:	R\$ 2,61
--------	----------

**3.2. 101220 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 73,92	R\$ 1,10
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03880000	R\$ 276,05	R\$ 10,71
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 87,71	R\$ 0,19
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	R\$ 222,59	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 18,56	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 14,11

**3.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 53,01	R\$ 0,39
67826	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	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 157,07	R\$ 2,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 3,13

**3.4. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	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	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 74,05	R\$ 0,44
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 217,10	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,56	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16

SEMAO - ANATAUBA

FOLHA

RUBRICA

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>578</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

VALOR:	R\$ 1,25
--------	----------

**3.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 63,36	R\$ 1,90
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 265,33	R\$ 1,06
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 90,67	R\$ 2,44
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 230,46	R\$ 1,38
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 62,13	R\$ 1,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 149,01	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,56	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						<b>R\$ 10,30</b>

**4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,56	R\$ 73,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,42
VALOR:						<b>R\$ 73,42</b>

**4.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,59	R\$ 4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,28

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	
			<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 579</b> <b>RÚBRICA</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,56	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,87</b>

**5.1. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,55	R\$ 2,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,66	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,45	R\$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,56	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 492,53	R\$ 15,26
TOTAL Serviço:						R\$ 15,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,21</b>

**5.2. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 7,07	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 408,72	R\$ 33,26
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,64	R\$ 38,56
TOTAL Material:						R\$ 71,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,45	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,56	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,34</b>

**5.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 580</b> <b>RÚBRICA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,98	R\$ 0,39
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,19	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 56,98	R\$ 3,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 34,64	R\$ 35,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 63,20	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 39,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,26	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,56	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,73</b>

### 6.1. TERRA.PRETA Terra preta para paisagismo (m3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R\$ 188,64	R\$ 169,78
					TOTAL Material:	R\$ 169,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 188,34</b>

### 6.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
					TOTAL Material:	R\$ 10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,89	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,56	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA SEMAD - ANAJATUBA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

FOLHA 581  
RÚBRICA

VALOR: R\$ 13,69

### 6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 51,60	R\$ 63,22
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 193,15	R\$ 57,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 121,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,39	R\$ 169,39
TOTAL Material:					R\$ 169,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 17,89	R\$ 19,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,56	R\$ 80,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,45
VALOR:					R\$ 390,98

### 7.1. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 56,98	R\$ 0,39
00041680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 12,87	R\$ 33,16
TOTAL Material:					R\$ 33,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,45	R\$ 7,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 18,56	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,81

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 538,76	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 46,89

### 7.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 56,98	R\$ 0,56

SEMAO - AMALAMA  
FOLHA  
RUBRICA

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>FOLHA 582</b> <b>RÚBRICA</b>

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 408,72	R\$ 15,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,23	R\$ 0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,31	R\$ 2,01
					TOTAL Material	R\$ 18,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,45	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,56	R\$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,39</b>

**8.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,76
					TOTAL Material:	R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 18,59	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 22,87	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,37</b>

**2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,61	R\$ 0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,76	R\$ 8,14
					TOTAL Material:	R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 18,59	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 22,87	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,04</b>

**8.3. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 38,58	R\$ 0,22

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba - ANAJATUBA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA <i>SP3</i> RÚBRICA <i>J</i>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 43,70	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,87	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,64</b>	

**8.4. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 38,58	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,70	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 2,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 18,59	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 22,87	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,71	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,69</b>	

**8.5. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,58	R\$ 0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,70	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 1,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 18,59	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,87	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,89</b>	

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>584</u> RÚBRICA <u>J</u>

**8.6. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 38,58	R\$ 0,31
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 43,70	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 5,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,87	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,41</b>	

**8.7. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 38,58	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,61	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 43,70	R\$ 0,72
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 4,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 18,59	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 22,87	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,55</b>	

**8.8. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,16	R\$ 0,14
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
TOTAL Material:					R\$ 33,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,87	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15	

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 585 RÚBRICA

VALOR:	<b>R\$ 39,85</b>
--------	------------------

**8.9. COM-04050466 TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM (un)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,87	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,56	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,72

VALOR:	<b>R\$ 22,39</b>
--------	------------------

**8.10. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 7,52	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 9,24	R\$ 0,68
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 15,76	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 3,23	R\$ 0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 16,65	R\$ 4,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,57	R\$ 21,12
TOTAL Material:						R\$ 26,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 23,45	R\$ 33,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 18,56	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 458,86	R\$ 13,76
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 392,30	R\$ 1,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 367,95	R\$ 10,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.474,32	R\$ 43,30
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 5,37	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 71,29

VALOR:	<b>R\$ 152,26</b>
--------	-------------------

SCMAD - ANALATUBA  
FOLHA  
RUBRICA

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA 586 RÚBRICA

**9.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
TOTAL Material:						R\$ 32,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,60	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 26,32	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,06</b>

**9.2. 91849 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (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	0,00200000	R\$ 16,22	R\$ 0,03
00040401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,49	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,60	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 26,32	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,79</b>

**3. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,87	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,60	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 26,32	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,71</b>

**9.4. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,57	R\$ 22,05
TOTAL Material:						R\$ 22,05

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 587</b> <b>RUBRICA</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,45	R\$ 29,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,56	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 620,74	R\$ 17,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 392,30	R\$ 1,52
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.474,32	R\$ 43,30
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 215,90	R\$ 7,77
TOTAL Serviço:						R\$ 69,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,12</b>

#### 9.5. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,66	R\$ 82,66
TOTAL Material:						R\$ 83,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,60	R\$ 31,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 26,32	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,72</b>

#### 9.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,60	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,32	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

SEMAO - ANALUBA  
FOLHA  
RUBRICA

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA 508</b> <b>RÚBRICA</b>	

**9.7. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,60	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,32	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,19</b>

**9.8. COM-50537841 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	R\$ 229,45	R\$ 25,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 17,89	R\$ 178,90
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 318,79	R\$ 637,58
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.590,67	R\$ 1.590,67
TOTAL Material:						R\$ 2.407,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	R\$ 20,60	R\$ 29,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59000000	R\$ 26,32	R\$ 120,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,45	R\$ 35,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,56	R\$ 27,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 494,49	R\$ 138,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 55,68	R\$ 15,59
TOTAL Serviço:						R\$ 154,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.799,32</b>

**9.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SEMA - ANAŁUBA

FOLIA

RUBRICA

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 589
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	RÚBRICA

00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,49	R\$ 55,49
					TOTAL Material:	R\$ 55,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,60	R\$ 5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,32	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,64
					VALOR:	R\$ 67,13

**9.10. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,90	R\$ 3,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,60	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,32	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					VALOR:	R\$ 5,45

**10.1. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 971,42	R\$ 971,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 66,91	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 971,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R\$ 23,45	R\$ 20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R\$ 18,56	R\$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 481,10	R\$ 10,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,68
					VALOR:	R\$ 1.013,27

**10.2. S03223 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (un)**

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>590</u>		RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,57	R\$ 51,42
TOTAL Material:						R\$ 51,42

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	R\$ 10,74	R\$ 257,76
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 454,13	R\$ 136,24
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 55,68	R\$ 3,34
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	R\$ 99,84	R\$ 299,52
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	R\$ 45,79	R\$ 156,14
TOTAL Serviço:						R\$ 853,00
VALOR:						R\$ 904,42

### 10.3. COM-00140022 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL (un)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO000	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL, MODELO 24 DA AQUARELA PARQUES OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 34.594,74	R\$ 34.594,74
TOTAL Material:						R\$ 34.594,74
VALOR:						R\$ 34.594,74

### 11.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,45	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,58	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,56	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 1,34

### 11.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 39,41	R\$ 2,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,64	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 95,56	R\$ 19,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 63,46	R\$ 20,43
TOTAL Material:						R\$ 42,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

22MAO - ANATAUBA

FOLHA

RUBRICA



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA		
LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA	391
		RÚBRICA	<i>[assinatura]</i>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,58	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,56	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,15</b>

### 12.1. 9537 LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 13,13	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,56	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,44</b>

### 12.2. COM-53322412 TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
103375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 711,12	R\$ 1.066,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 32,42	R\$ 82,35
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 592,45	R\$ 592,45
TOTAL Material:						R\$ 1.743,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 23,32	R\$ 116,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,45	R\$ 46,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,56	R\$ 37,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 200,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 384,63	R\$ 23,85
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04200000	R\$ 132,32	R\$ 5,56
TOTAL Serviço:						R\$ 29,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.973,51</b>

*João Luiz Santos*  
RÉSP. TÉCNICO  
CREA Nº 1105235980

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CÔNCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>594</u> RÚBRICA <u>F</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,86
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,83	R\$ 152,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 56,98	R\$ 61,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,66	R\$ 320,76
TOTAL Material:						R\$ 534,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 22,29	R\$ 83,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,74</b>
---------------	-------------------

**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 56,98	R\$ 60,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,66	R\$ 318,75
TOTAL Material:						R\$ 379,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,56	R\$ 159,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 538,76</b>
---------------	-------------------

**88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,37	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,84	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 56,98	R\$ 60,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,66	R\$ 319,24
TOTAL Material:						R\$ 380,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 22,29	R\$ 76,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,86</b>
---------------	-------------------

**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCÔRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 595  
RÚBRICA J**87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,37	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,84	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 57,72	R\$ 58,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,66	R\$ 226,72
TOTAL Material:						R\$ 285,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 22,29	R\$ 103,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,42
VALOR:						R\$ 392,30

**87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,37	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,84	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 56,98	R\$ 77,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,66	R\$ 303,50
TOTAL Material:						R\$ 380,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 22,29	R\$ 108,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108,10
VALOR:						R\$ 492,53

**88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

 <p><b>F.R. ALVES CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 596 RÚBRICA
	CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.466/0001-73	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 23,26

**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 16,22	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,17	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,02	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,26	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Serviço:					R\$ 9,23
VALOR:					R\$ 12,87

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,48	R\$ 0,48

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>597</u> RÚBRICA <u>G</u>

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,61
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,60</b>
---------------	------------------

#### 248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,09

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,25

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,59</b>
---------------	------------------

#### S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,80
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 21,14
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,17
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,26
TOTAL					R\$ 1,86

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 598 RÚBRICA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,56	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34
					VALOR:	R\$ 10,74

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,84
					VALOR:	R\$ 1,84

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.120,90	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.120,90	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA			
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA			
	LOCAL:	Anajatuba-MA			
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73			

**SEMAD - ANAJATUBA**  
FOLHA 599  
RÚBRICA J

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.120,90	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,35

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Especiais:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,12

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 1,54

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 5,24
VALOR:						R\$ 5,24

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.830,77	R\$ 1,24

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	FOLHA <u>600</u> RÚBRICA <u>[assinatura]</u>

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,24
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,24
--------	----------

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.830,77	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,30
--------	----------

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.830,77	R\$ 1,45

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,45
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,45
--------	----------

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,90	R\$ 2,25

TOTAL Especiais:	R\$ 2,25
------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,25
--------	----------

**8924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,00	R\$ 1,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 1,27
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,60	R\$ 0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,32	R\$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
--	----------

VALOR:	R\$ 2,34
--------	----------

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.462/0001-73	
		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA <u>60</u> RÚBRICA <u>CE</u>	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 23,26

**89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,63
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,21
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,91
TOTAL Serviço:					R\$ 54,75
VALOR:					R\$ 73,92

**89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,63

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,39	R\$ 139,39
TOTAL Serviço:						R\$ 256,88
VALOR:						R\$ 276,05

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 695.285,04	R\$ 23,77
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,63
VALOR:						R\$ 36,63

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 695.285,04	R\$ 3,96
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 5,21

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 695.285,04	R\$ 9,80
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 12,91



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2324 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	<b>FOLHA 003</b>
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RÚBRICA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 695.285,04	R\$ 44,63
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 62,74
VALOR:						R\$ 62,74

**874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,73	R\$ 139,39
TOTAL Material:						R\$ 139,39
VALOR:						R\$ 139,39

**67827 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
7059	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:						R\$ 33,84
VALOR:						R\$ 53,01

**67826 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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	<b>FORMA 604</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RÚBRICA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
7059	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 - JUROS. AF_06/2014			1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
7060	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
7061	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			1,00000000	R\$ 64,42	R\$ 64,42
TOTAL Serviço:						R\$ 137,90
VALOR:						R\$ 157,07

**7058 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54.958,74	R\$ 3,31
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 544.864,84	R\$ 18,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,94	
VALOR:					R\$ 21,94	

**91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 54.958,74	R\$ 0,32
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 544.864,84	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,42	
VALOR:					R\$ 3,42	

**7059 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 54.958,74	R\$ 0,80
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 544.864,84	R\$ 7,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,48	
VALOR:					R\$ 8,48	

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 0172024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	FOLHA 005
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA J
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.463/0001-73		

**7060 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.958,74	R\$ 4,66
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 544.864,84	R\$ 34,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,64</b>	

**7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,73	R\$ 64,42
TOTAL Material:					R\$ 64,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,42</b>	

**5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,98	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Serviço:					R\$ 43,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,36</b>	

**5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,98	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 07/2024 - ANAJATUBA		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba		<b>FOLHA 606</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA		<b>RÚBRICA</b>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,11	R\$ 152,11

TOTAL Serviço: R\$ 245,35

**VALOR: R\$ 265,33**

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 686.702,68	R\$ 23,55
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57

TOTAL Equipamento: R\$ 28,12

**VALOR: R\$ 28,12**

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 686.702,68	R\$ 3,91
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento: R\$ 4,39

**VALOR: R\$ 4,39**

**91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 686.702,68	R\$ 9,68
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA 007
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

TOTAL Equipamento:	R\$ 10,87
VALOR:	R\$ 10,87

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 686.702,68	R\$ 44,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 49,86	

VALOR:	R\$ 49,86
--------	-----------

**53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,73	R\$ 152,11
TOTAL Material:					R\$ 152,11	

VALOR:	R\$ 152,11
--------	------------

**88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,51	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 23,22	

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 0172024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> <b>FOLHA</b> <i>008</i> <b>RÚBRICA</b> <i>[assinatura]</i>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,16</b>

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,42</b>

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA ROBADEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 609
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	MUNICÍPIO
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08
VALOR:						R\$ 24,59

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,62	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 0,72

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.530,62	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,90
VALOR:					R\$ 0,90

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,15	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 4,27
VALOR:					R\$ 4,27

**102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 56,98	R\$ 47,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,66	R\$ 186,98

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 610 RÚBRICA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 219,96	R\$ 130,78
TOTAL Material:						R\$ 365,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,56	R\$ 115,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,78
VALOR:						R\$ 481,10

**94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 56,98	R\$ 46,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,66	R\$ 183,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 66,91	R\$ 39,43
TOTAL Material:						R\$ 269,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 18,56	R\$ 115,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,19
VALOR:						R\$ 384,63

**94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,54	R\$ 0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,24	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 56,98	R\$ 43,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,66	R\$ 214,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 66,91	R\$ 39,55
TOTAL Material:						R\$ 297,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,29	R\$ 28,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,56	R\$ 37,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,06
VALOR:						R\$ 367,95

**94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA 011
LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA
CLIENTE:	F R ALVES	
	CNPJ: 41.478.468/0001-73	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,54	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,24	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 56,98	R\$ 41,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,66	R\$ 240,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 66,91	R\$ 39,95
TOTAL Material:						R\$ 322,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 22,29	R\$ 27,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,56	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,59
VALOR:						R\$ 391,15

**94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 56,98	R\$ 48,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,66	R\$ 144,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 66,91	R\$ 39,95
TOTAL Material:						R\$ 233,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,56	R\$ 116,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,66
VALOR:						R\$ 349,74

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,54	R\$ 0,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,24	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 56,98	R\$ 47,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,66	R\$ 140,87

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	FOLHA 612
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) P.C.T.O. PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 66,91	R\$ 38,94
TOTAL Material:						R\$ 227,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 22,29	R\$ 29,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,56	R\$ 39,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 300,57</b>

**95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F\_10/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,60	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 26,32	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,46</b>

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,97</b>

**91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/09/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	FOLHA 03
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	RUBRICA
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,98
VALOR:						R\$ 7,98

**91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.164,60	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 395,44	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 0,79	

**91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

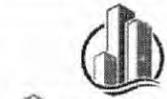
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.164,60	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 0,18	

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.164,60	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,97	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 395,44	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03	
VALOR:					R\$ 1,00	

**91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,15	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,01	
VALOR:					R\$ 6,01	

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA: 02/09/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA		SEMAD - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		FOLHA 619
	LOCAL:	Anajatuba-MA		RUBRICA
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,34	R\$ 6,78
TOTAL Material:						R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,02	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,26	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,23</b>

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,25	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,25	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

5314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 13,42	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,57</b>

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,25	R\$ 0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

SEMAD - ANAJATUBA 02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	FOLHA	015
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatu	RUBRICA	
LOCAL:	Anajatuba-MA		
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 0,25

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44
					R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

### 5329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,44
					R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44
					R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 18,90
					R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 0,81

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,44
					R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 0,34

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,79
					R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

 <b>R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	<b>FOLHA</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RÚBRICA</b>
	CLIENTE:	R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 89,02	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,51
					VALOR:	R\$ 1,51

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 11,22	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,44	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 13,40	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 14,20	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 0,08

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 13,87	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 0172024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	FOLHA <u>67</u>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <u>[assinatura]</u>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.408/0001-73		

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	RS 16,44	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

<b>95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 17,28	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

<b>95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	RS 11,35	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

<b>95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	RS 22,82	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

<b>75360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 12,65	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

<b>95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	RS 13,97	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

<b>95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	RS 16,44	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

 <p><b>F.R. ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	<b>FOLHA</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RUBRICA</b>
	CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

VALOR:	R\$ 0,40
--------	----------

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,76	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,65	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 15,16	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 87,58	R\$ 82,59
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,63	R\$ 160,65
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 105,84	R\$ 22,12

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA <b>619</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <i>[assinatura]</i>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 106,40	R\$ 66,71
TOTAL Material:						R\$ 332,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,56	R\$ 111,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 443,43</b>

**S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 443,43	R\$ 443,43
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06
TOTAL Serviço:					R\$ 494,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 494,49</b>

**S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 365,49	R\$ 365,49
I44535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 37,58	R\$ 37,58
TOTAL Material:					R\$ 403,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06
TOTAL Serviço:					R\$ 51,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 454,13</b>

**95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 4,15	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 5,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,95</b>

**95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 07/2024 - ANAJATUBA		SEMAD - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatu		FOLHA 628
	LOCAL:	Anajatu-MA		RUBRICA 14
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 7,07
VALOR:						R\$ 7,07

<b>95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

<b>95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.359,00	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

<b>95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,60	R\$ 3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 26,32	R\$ 4,29

SEMPER PARATI  
FOLIA  
RUBRICA

SEMPER PARATI  
FOLIA  
RUBRICA



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/09/2024

OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	FOLHA:	029
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	RÚBRICA:	J
LOCAL:	Anajatuba-MA		
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,2 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 911.395,42	R\$ 51,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,03
VALOR:					R\$ 51,03

**88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 911.395,42	R\$ 13,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,48
VALOR:					R\$ 13,48

**88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 911.395,42	R\$ 63,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 63,79
VALOR:					R\$ 63,79

**88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 4,73	R\$ 71,09
TOTAL Material:					R\$ 71,09
VALOR:					R\$ 71,09

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,56	R\$ 73,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,42
VALOR:					R\$ 73,42

**96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	R\$ 23,45	R\$ 55,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 18,56	R\$ 76,96

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Faint, illegible text in the middle section of the page.

Faint, illegible text in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text in the bottom middle section of the page.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or signature area.

BOBICO  
BOBIC  
BOBIC - BOBIC

 <b>R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/06/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 001/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Alves e Silva, na sede do município de Anajatuba	FOLHA 629
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA
	CLIENTE:	R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 135 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 544.864,84	R\$ 7,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,69
VALOR:						R\$ 9,69

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 544.864,84	R\$ 35,03
00003363	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,65
VALOR:					R\$ 44,65

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,73	R\$ 125,01
TOTAL Material:					R\$ 125,01
VALOR:					R\$ 125,01

**1635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91629	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91631	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
91630	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
TOTAL Serviço:					R\$ 31,77
VALOR:					R\$ 51,60

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA: 02/05/2024	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 017/2024 - ANAJATUBA		FOLHA 030	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA			RUBRICA
	LOCAL:	Anajatuba-MA			
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73			

**91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 105,81	R\$ 105,81
TOTAL Serviço:					R\$ 173,32
VALOR:					R\$ 193,15

**91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 449.729,71	R\$ 15,42
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,88
VALOR:					R\$ 20,88

**91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 449.729,71	R\$ 2,56
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,13

SEMAO - ANALATIDA

FOLHA

RUBRICA

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>631</u> RÚBRICA <u>8</u>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

VALOR:	R\$ 3,13
--------	----------

**91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 449.729,71	R\$ 6,34
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42

TOTAL Equipamento:	R\$ 7,76
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,76
--------	----------

**91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 449.729,71	R\$ 28,91
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83

TOTAL Equipamento:	R\$ 35,74
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 35,74
--------	-----------

**91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 4,73	R\$ 105,81

TOTAL Material:	R\$ 105,81
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 105,81
--------	------------

**92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66

TOTAL Serviço:	R\$ 44,67
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 44,67
--------	-----------

**92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatu <b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA <u>632</u>
	CLIENTE:	R ALVES	RÚBRICA <u>[assinatura]</u>
	CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
					TOTAL Material:	R\$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,60	R\$ 10,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,32	R\$ 12,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,01</b>

**94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, CABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 66-X-68 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 134,60	R\$ 373,91
					TOTAL Material	R\$ 373,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,45	R\$ 107,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,56	R\$ 42,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 149,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 538,76	R\$ 11,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,16</b>

**38441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

SEMA - ANAJATUBA  
FOLHA 633  
RÚBRICA

TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
VALOR:	R\$ 17,89

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,45	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,56	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 300,57	R\$ 10,18
TOTAL Serviço:					R\$ 10,18	
VALOR:					R\$ 14,82	

**95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,45	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,56	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 300,57	R\$ 16,98
TOTAL Serviço:					R\$ 16,98	
VALOR:					R\$ 24,72	

**97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,15	R\$ 124,15
TOTAL Material:					R\$ 124,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,60	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 26,32	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,45
VALOR:						R\$ 138,60

**S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 23,26	R\$ 4,19

 <p><b>F R ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatu	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b> FOLHA 634 RÚBRICA

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,22	R\$ 8,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,45	R\$ 8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 18,56	R\$ 30,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,06</b>

**S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 23,26	R\$ 4,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,22	R\$ 8,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,45	R\$ 8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 18,56	R\$ 30,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,06</b>

**99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 15,46	R\$ 0,05	
					TOTAL Material	R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 18,96	R\$ 0,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 23,16	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,15</b>

**88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 017/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	<b>FOLHA 035</b>
LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RUBRICA</b>
CLIENTE:	F. R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,44
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 23,32

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14
TOTAL Serviço:					R\$ 61,94
VALOR:					R\$ 90,67

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 73,62
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,17
TOTAL Serviço:					R\$ 201,73
VALOR:					R\$ 230,46

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13343 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 45,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,80

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 017/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA <b>636</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <b>[assinatura]</b>
	CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

VALOR:	R\$ 45,80
--------	-----------

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 16,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,14
VALOR:					R\$ 16,14

**779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 73,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 73,62
VALOR:					R\$ 73,62

**53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,73	R\$ 66,17
TOTAL Material:					R\$ 66,17
VALOR:					R\$ 66,17

**38281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,40

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRAS:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	FOLHA 037
LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

VALOR:	R\$ 19,17
--------	-----------

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 19,98
--------	-----------

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 19,93
--------	-----------



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	FOLHA 03
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 22,29

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 23,20



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA 039
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,26</b>

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,73</b>



**R ALVES**  
**CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	COLINA EYO
LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA
CLIENTE:	R ALVES	
	CNPJ: 41.478.468/0001-73	

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 18,51

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 19,80

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	<b>POLINA</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RÚBRICA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

**98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 18,61	R\$ 0,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 19,89	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 23,05	R\$ 41,56
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 15,20	R\$ 0,95
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 27,35	R\$ 49,32
TOTAL Material:						R\$ 124,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 18,96	R\$ 6,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 23,16	R\$ 25,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 349,74	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 0,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,38</b>

**98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 18,61	R\$ 0,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 19,89	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 23,05	R\$ 28,36
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 15,20	R\$ 0,78

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	<b>FORMA</b>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	<b>RÚBRICA</b>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 27,35	R\$ 46,28
TOTAL Material:						R\$ 107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 18,96	R\$ 4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 23,16	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,21

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 349,74	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

**VALOR: R\$ 131,36**

**98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 18,61	R\$ 1,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 19,89	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 23,05	R\$ 60,25
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 15,20	R\$ 1,19
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 27,35	R\$ 53,61
TOTAL Material:						R\$ 147,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 18,96	R\$ 11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 23,16	R\$ 41,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 349,74	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08

**VALOR: R\$ 203,45**

**98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	FOLHA <u>043</u>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA <u>[assinatura]</u>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 18,61	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 19,89	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 23,05	R\$ 28,36
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,85	R\$ 32,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 15,20	R\$ 0,78
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 27,35	R\$ 46,28
TOTAL Material:					R\$ 107,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 18,96	R\$ 5,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 23,16	R\$ 19,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 349,74	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52	

**VALOR: R\$ 134,24**

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	
		<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>	FORMA <u>644</u> RUBRICA <u>[assinatura]</u>

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	<b>R\$ 23,45</b>

**97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 18,61	R\$ 13,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 19,89	R\$ 9,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,17	R\$ 7,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 48,96	R\$ 95,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,52	R\$ 0,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 17,12	R\$ 7,47
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,23	R\$ 18,17
					TOTAL Material:	R\$ 121,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,96	R\$ 22,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,22	R\$ 138,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 23,45	R\$ 739,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,56	R\$ 585,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.486,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 12,87	R\$ 359,05
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 391,15	R\$ 469,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 828,43
					VALOR:	<b>R\$ 2.474,32</b>

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	FOLHA <u>643</u>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <u>        </u>
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,58</b>

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,76</b>

**88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,70
TOTAL Material:					R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,87</b>

**91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48

 <p><b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA 046
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

**91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,19
					VALOR:	R\$ 7,19

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.166,79	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.166,79	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 0,13

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,61



**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	FOLHA 047
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA
CLIENTE:	F.R. ALVES	
	CNPJ: 41.478.468/0001-73	

VALOR: R\$ 0,61

**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,15	R\$ 5,97
TOTAL Material:					R\$ 5,97

VALOR: R\$ 5,97

**91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,47	R\$ 2,26
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 24,10	R\$ 165,09
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 588,13	R\$ 321,88
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,57	R\$ 33,17
TOTAL Material:					R\$ 522,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,45	R\$ 8,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,56	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,51

VALOR: R\$ 534,91

**101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,42	R\$ 0,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 24,59	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,45	R\$ 2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,56	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23

VALOR: R\$ 5,37

**101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CÔNCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA		
	LÓCAL:	Anajatuba-MA		
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73			SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>698</u> RÚBRICA <u>J</u>

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 19,42	R\$ 1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 24,59	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 77,24	R\$ 84,96
					TOTAL Material:	R\$ 84,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 23,45	R\$ 58,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,56	R\$ 69,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 215,90</b>

**S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 24,86	R\$ 4,47
					TOTAL Material:	R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,58	R\$ 9,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,56	R\$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,01</b>

**S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,79</b>

**S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 6,03	R\$ 1,21
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA <u>699</u>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <u>J</u>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.463/0001-73		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,58	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,56	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,35</b>

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,59	R\$ 4,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,56	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,87</b>

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,13</b>

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SEMOG - ANALUBA

FOLHA

FÉBRICA



**F R ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	FOLHA 650
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016		H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016		H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016		H	1,00000000	R\$ 45,17	R\$ 45,17
TOTAL Serviço:						R\$ 129,21
VALOR:						R\$ 149,01

### 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,33
VALOR:						R\$ 33,33

### 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,00
VALOR:						R\$ 9,00

### 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,71
VALOR:						R\$ 41,71

### 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,73	R\$ 45,17
TOTAL Material:						R\$ 45,17
VALOR:						R\$ 45,17



**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA 051
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	

**VALOR: R\$ 18,61**

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,38	

**VALOR: R\$ 19,89**

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.324,91	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	

**VALOR: R\$ 0,09**

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.324,91	R\$ 0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	<i>652</i>
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA <i>J</i>
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
VALOR:	R\$ 0,01

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.324,91	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

### 1691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:						R\$ 1,22
VALOR:						R\$ 1,22

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 18,56

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42

BEMAD - ANA JATUBA  
FOLHA  
RUBRICA

 <p><b>FR ALVES CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	FOLHA <u>053</u>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <u>J</u>
	CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,60	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,32	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,99
					VALOR:	R\$ 9,66

**00323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 23,16

**94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 17,65	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,65	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,22	R\$ 5,31

SCMAD - ANAJALUBA  
FOLHA \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

 <p><b>FR ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA 654 RUBRICA
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 30,78	R\$ 41,76
					TOTAL Material:	R\$ 47,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,56	R\$ 3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,16	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	R\$ 53,66

**92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 17,65	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 18,65	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,46
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 24,93	R\$ 15,80
					TOTAL Material:	R\$ 16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,96	R\$ 1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,16	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 20,41

**5853 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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,54
					VALOR:	R\$ 74,05

**5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.**



**F.R. ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

**RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	SEMAD - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	FORMA <u>655</u>
LOCAL:	Anajatuba-MA	RÚBRICA <u>J</u>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,94	R\$ 68,94
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,11	R\$ 74,11
TOTAL Serviço:					R\$ 198,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 217,10</b>

**89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$	R\$ 38,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,56</b>

**89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$	R\$ 16,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,98</b>

**53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$	R\$ 68,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 68,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,94</b>

**5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
	LOCAL:	Anajatuba-MA	SEMAD - ANAJATUBA FOLHA <u>656</u> RUBRICA <u>J</u>
CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73		

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 4,73	R\$ 74,11
					TOTAL Material:	R\$ 74,11
					VALOR:	R\$ 74,11

#### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 18,51

#### COMP-47935217 Transporte de equipamentos (sem diesel) (h)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R\$ 449.729,71	R\$ 224,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 224,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 35,30	R\$ 7,06
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R\$ 4,74	R\$ 120,87
					TOTAL Material:	R\$ 127,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,51	R\$ 55,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,53
					VALOR:	R\$ 408,32

 <b>FR ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba-MA	SENAD - ANAJATUBA
	LOCAL:	Anajatuba-MA	FOLHA 651
	CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	RÚBRICA

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43

**9586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. F\_06/2015 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,35

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28

 <p><b>F.R. ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b></p> <p>TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 02/05/2024
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA	<b>SEMAD - ANAJATUBA</b>
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba	POLINA <i>638</i>
	LOCAL:	Anajatuba-MA	RUBRICA <i>J</i>
	CLIENTE:	F.R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

VALOR:	<b>R\$ 0,28</b>
--------	-----------------

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,46
TOTAL Especiais:						R\$ 0,46
VALOR:						<b>R\$ 0,46</b>

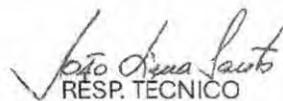
**88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,52

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,16	R\$ 15,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,16

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

VALOR:	<b>R\$ 21,76</b>
--------	------------------

  
 RÊSP. TÉCNICO  
 CREA Nº 1105235980

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-00140022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 42.945,91	R\$ 42.945,91	24,54%	24,54%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	333,24	R\$ 69,18	R\$ 23.053,54	13,17%	37,71%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	148,28	R\$ 118,77	R\$ 17.611,22	10,06%	47,78%	A
COM-50537841	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA EM LED DE 100 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.475,07	R\$ 10.425,21	5,96%	53,73%	B
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	146,02	R\$ 58,20	R\$ 8.498,36	4,86%	58,59%	B
ADMINISTR AÇÃO.PIN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	mês	6,00	R\$ 1.406,45	R\$ 8.439,70	4,82%	63,41%	B
903223	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 1.122,74	R\$ 6.736,44	3,95%	67,26%	B
96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	102,46	R\$ 63,08	R\$ 6.463,18	3,69%	70,96%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 986,32	R\$ 5.917,92	3,38%	74,31%	B
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	932,38	R\$ 3,88	R\$ 3.617,63	2,07%	76,40%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	74,14	R\$ 46,41	R\$ 3.440,84	1,97%	78,37%	B
TERRA PRE TA	Terra preta para paisagismo	Composição	Serviço	m3	12,77	R\$ 233,80	R\$ 2.985,63	1,71%	80,08%	C
COM-83591505	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 2.802,10	R\$ 2.802,10	1,60%	81,68%	C
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	149,18	R\$ 17,51	R\$ 2.612,14	1,49%	83,17%	C
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.257,87	R\$ 2.515,74	1,44%	84,61%	C
COM-53322412	TOTEM DE GRANITO PRETO, COM PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.449,91	R\$ 2.449,91	1,40%	86,01%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 485,36	R\$ 2.426,80	1,39%	87,39%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	127,65	R\$ 16,99	R\$ 2.168,77	1,24%	88,63%	C
9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	497,26	R\$ 4,27	R\$ 2.123,30	1,21%	89,85%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 059  
RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	149,18	R\$ 12,78	R\$ 1.906,52	1,09%	90,94%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 311,39	R\$ 1.868,34	1,07%	92,00%	C
89403	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	86,97	R\$ 19,91	R\$ 1.731,57	0,99%	92,99%	C
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.707,11	R\$ 1.707,11	0,98%	93,97%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	497,26	R\$ 3,24	R\$ 1.611,12	0,92%	94,89%	C
COMP-06306771	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	und	1,00	R\$ 1.589,60	R\$ 1.589,60	0,91%	95,80%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	205,41	R\$ 6,76	R\$ 1.388,57	0,79%	96,59%	C
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,50	R\$ 93,52	R\$ 1.262,52	0,72%	97,31%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,50	R\$ 63,49	R\$ 857,12	0,49%	97,80%	C
97880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 173,94	R\$ 695,76	0,40%	98,20%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,19	R\$ 91,14	R\$ 473,02	0,27%	98,47%	C
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,50	R\$ 31,29	R\$ 422,42	0,24%	98,71%	C
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	43,21	R\$ 8,42	R\$ 363,83	0,21%	98,92%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 83,33	R\$ 249,99	0,14%	99,06%	C
101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,04	R\$ 246,24	0,14%	99,20%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	146,02	R\$ 1,66	R\$ 242,39	0,14%	99,34%	C
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	25,26	R\$ 9,57	R\$ 241,74	0,14%	99,48%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	149,18	R\$ 1,55	R\$ 231,23	0,13%	99,61%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 192,06	R\$ 192,06	0,11%	99,72%	C
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 189,01	R\$ 189,01	0,11%	99,83%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 06  
 RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-04050466	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM	Composição	Serviço	un	2,00	R\$ 27,79	R\$ 55,58	0,03%	99,86%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,46	R\$ 49,46	0,03%	99,89%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,73	R\$ 25,90	R\$ 44,81	0,03%	99,92%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,02	R\$ 36,06	0,02%	99,94%	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,16	R\$ 28,32	0,02%	99,95%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,60	R\$ 12,87	R\$ 20,59	0,01%	99,96%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPL	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,82	R\$ 16,82	0,01%	99,97%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,20	R\$ 13,20	0,01%	99,98%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64	0,01%	99,99%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,57	R\$ 10,57	0,01%	100,00%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55	0,00%	100,00%	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	R\$ 174.999,99
<b>Outros</b>	R\$ 0,00
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 174.999,99

  
 R.ESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 1105235980

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 01  
 RÚBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MERCAD0000	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL, MODELO 24 DA AQUARELA PARQUES OU SIMILAR	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 34.594,74	R\$ 34.594,74	24,54%	19,77%	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	343,24	R\$ 34,64	R\$ 11.889,74	8,43%	26,56%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	533,83	R\$ 11,76	R\$ 6.277,80	4,45%	30,15%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	250,90	R\$ 23,05	R\$ 5.783,19	4,10%	33,45%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.412,86	R\$ 3,55	R\$ 5.015,64	3,56%	36,32%	A
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	376,29	R\$ 12,87	R\$ 4.842,90	3,44%	38,19%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	175,54	R\$ 27,35	R\$ 4.800,00	3,41%	41,33%	A
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1.590,66	R\$ 4.771,98	3,38%	44,76%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,82	R\$ 89,02	R\$ 4.345,56	3,08%	47,04%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	198,75	R\$ 16,44	R\$ 3.267,47	2,32%	48,91%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	86,79	R\$ 37,23	R\$ 3.231,13	2,29%	50,75%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	584,14	R\$ 4,73	R\$ 2.763,00	1,96%	52,33%	B
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	11,49	R\$ 188,64	R\$ 2.168,04	1,54%	53,57%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,78	R\$ 16,44	R\$ 2.067,83	1,47%	54,75%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,65	R\$ 16,44	R\$ 1.999,89	1,42%	55,90%	B
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 971,42	R\$ 1.942,84	1,38%	57,01%	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 318,78	R\$ 1.912,68	1,36%	58,10%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,84	R\$ 408,72	R\$ 1.570,33	1,11%	59,00%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.508,86	R\$ 1,02	R\$ 1.539,03	1,09%	59,88%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,81	R\$ 56,98	R\$ 1.299,80	0,92%	60,62%	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	127,65	R\$ 10,10	R\$ 1.289,26	0,91%	61,36%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA  
 RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00234531393	R\$ 544.864,84	R\$ 1.277,88	0,91%	62,09%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 196,50	R\$ 1.179,00	0,84%	62,76%	B
103375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	Material	m2	1,50	R\$ 711,11	R\$ 1.066,66	0,76%	63,37%	B
100031	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	144,00	R\$ 6,79	R\$ 977,76	0,69%	63,93%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,17	R\$ 19,79	R\$ 973,12	0,69%	64,48%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,47	R\$ 12,25	R\$ 948,95	0,67%	65,03%	E
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,32	R\$ 15,16	R\$ 914,46	0,65%	65,55%	E
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020089574	R\$ 449.729,71	R\$ 903,49	0,54%	66,07%	F
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	27,96	R\$ 30,85	R\$ 862,42	0,61%	66,56%	B
00036641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 169,39	R\$ 846,95	0,60%	67,04%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,85	R\$ 18,90	R\$ 790,95	0,56%	67,49%	B
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	255,41	R\$ 2,90	R\$ 740,68	0,53%	67,92%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	91,26	R\$ 7,76	R\$ 708,16	0,50%	68,32%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.412,86	R\$ 0,48	R\$ 678,17	0,48%	68,71%	B
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,80	R\$ 365,49	R\$ 657,88	0,47%	69,09%	B
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 592,44	R\$ 592,44	0,42%	69,42%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	56,35	R\$ 10,44	R\$ 588,33	0,42%	69,76%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	581,10	R\$ 1,01	R\$ 586,91	0,42%	70,10%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,46	R\$ 16,44	R\$ 582,96	0,41%	70,43%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000804999148 8	R\$ 695.285,04	R\$ 559,70	0,40%	70,75%	B
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 17,88	R\$ 536,40	0,38%	71,06%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,42	R\$ 11,22	R\$ 520,80	0,37%	71,35%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA  
RUBRICA



TRAVESSA DA RÓDAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	54,00	R\$ 9,64	R\$ 520,56	0,37%	71,65%	B
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	25,00	R\$ 20,14	R\$ 503,50	0,36%	71,94%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	76,28	R\$ 6,41	R\$ 488,96	0,35%	72,22%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,96	R\$ 16,44	R\$ 476,03	0,34%	72,49%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	699,94	R\$ 0,66	R\$ 461,96	0,33%	72,75%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,93	R\$ 16,44	R\$ 459,20	0,33%	73,02%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	14,00	R\$ 30,78	R\$ 430,85	0,31%	73,26%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,52	R\$ 13,40	R\$ 422,35	0,29%	73,55%	B
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 379,24	R\$ 379,24	0,27%	73,72%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000323884698	R\$ 1.145.000,00	R\$ 370,85	0,26%	73,93%	E
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	302,11	R\$ 1,09	R\$ 329,30	0,23%	74,12%	E
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	24,86	R\$ 13,12	R\$ 326,20	0,23%	74,31%	E
000414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 10,87	R\$ 326,10	0,23%	74,49%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,42	R\$ 13,42	R\$ 314,33	0,22%	74,67%	B
000630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	9,90	R\$ 31,50	R\$ 311,85	0,22%	74,85%	B
001680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 8,56	R\$ 308,16	0,22%	75,03%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,5024214	R\$ 588,13	R\$ 295,49	0,21%	75,20%	B
002645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 293,98	R\$ 293,98	0,21%	75,36%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,59	R\$ 0,94	R\$ 288,19	0,20%	75,53%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	4,35	R\$ 63,46	R\$ 275,86	0,20%	75,69%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000432786098	R\$ 625.341,67	R\$ 270,64	0,19%	75,84%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	581,10	R\$ 0,46	R\$ 267,31	0,19%	75,99%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,63	R\$ 12,65	R\$ 260,94	0,19%	76,14%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	2,72	R\$ 95,56	R\$ 260,08	0,18%	76,29%	B

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 001  
RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
<b>LOCAL:</b>	Anajatuba-MA
<b>CLIENTE:</b>	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	9,57	R\$ 25,70	R\$ 245,87	0,17%	76,43%	B
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001139908248 8	R\$ 213.383,28	R\$ 243,24	0,17%	76,57%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,55	R\$ 12,25	R\$ 227,22	0,16%	75,70%	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000313975764 352	R\$ 686.702,68	R\$ 215,61	0,15%	76,82%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,65	R\$ 16,44	R\$ 207,90	0,15%	76,94%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,27	R\$ 63,20	R\$ 206,40	0,15%	77,06%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 32,21	R\$ 193,26	0,14%	77,17%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,59	R\$ 0,62	R\$ 190,08	0,13%	77,28%	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000203875355 2	R\$ 911.395,42	R\$ 185,81	0,13%	77,39%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	11,90	R\$ 15,46	R\$ 183,91	0,13%	77,49%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003268691185	R\$ 54.958,74	R\$ 179,64	0,13%	77,59%	B
004509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	36,00	R\$ 4,73	R\$ 170,28	0,12%	77,69%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 55,49	R\$ 166,47	0,12%	77,79%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,54	R\$ 24,93	R\$ 163,04	0,12%	77,88%	B
00036088	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	6,29	R\$ 24,10	R\$ 151,56	0,11%	77,97%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 24,31	R\$ 149,59	0,11%	78,05%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,10	R\$ 134,60	R\$ 148,52	0,11%	78,14%	B
001379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	234,60	R\$ 0,62	R\$ 145,45	0,10%	78,22%	B
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	5,00	R\$ 28,40	R\$ 142,00	0,10%	78,30%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	221,82	R\$ 0,57	R\$ 126,44	0,09%	78,37%	B
043651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	31,71	R\$ 3,75	R\$ 118,92	0,08%	78,44%	B
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	Material	M	47,53	R\$ 2,49	R\$ 118,35	0,08%	78,51%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 22,82	R\$ 113,42	0,08%	78,57%	B

SENAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 03  
 RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
<b>LOCAL:</b>	Anajatuba-MA
<b>CLIENTE:</b>	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,11	R\$ 13,87	R\$ 112,42	0,08%	78,64%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	302,11	R\$ 0,37	R\$ 111,78	0,08%	78,70%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,29	R\$ 15,20	R\$ 110,74	0,08%	78,76%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	26,20	R\$ 4,15	R\$ 108,74	0,08%	78,83%	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000850326	R\$ 1.240.000,00	R\$ 105,44	0,07%	78,89%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70	0,07%	78,94%	B
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	L	3,68	R\$ 24,86	R\$ 91,55	0,06%	78,99%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 4,69	R\$ 90,28	0,06%	79,05%	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	30,59	R\$ 2,76	R\$ 84,43	0,06%	79,09%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,08	R\$ 16,44	R\$ 83,60	0,06%	79,14%	B
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 82,66	R\$ 82,66	0,06%	79,19%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	2,54	R\$ 32,42	R\$ 82,35	0,06%	79,24%	B
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	5,40	R\$ 14,27	R\$ 77,06	0,05%	79,28%	B
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,86756	R\$ 87,58	R\$ 75,98	0,05%	79,32%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,006198450614	R\$ 12.164,60	R\$ 75,40	0,05%	79,37%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,11	R\$ 14,20	R\$ 72,60	0,05%	79,41%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 13,97	R\$ 69,43	0,05%	79,45%	B
103379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 68,20	R\$ 68,20	0,05%	79,49%	B
100436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06	0,05%	79,52%	B
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,80	R\$ 37,57	R\$ 67,63	0,05%	79,56%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006775157	R\$ 99.264,64	R\$ 67,25	0,05%	79,60%	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,57684	R\$ 106,40	R\$ 61,38	0,04%	79,64%	B
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,88	R\$ 21,14	R\$ 60,88	0,04%	79,67%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,67	R\$ 16,44	R\$ 60,42	0,04%	79,71%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F. R. ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,70	R\$ 21,14	R\$ 57,08	0,04%	79,74%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,58	R\$ 0,91	R\$ 56,95	0,04%	79,77%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,82471016192	R\$ 66,91	R\$ 55,18	0,04%	79,80%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 4,22	R\$ 54,85	0,04%	79,83%	B
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 52,76	R\$ 52,76	0,04%	79,86%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,87	R\$ 1,50	R\$ 52,30	0,04%	79,89%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,07	R\$ 0,65	R\$ 52,05	0,04%	79,92%	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m <sup>3</sup>	9,00	R\$ 5,65	R\$ 50,85	0,04%	79,96%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,41	R\$ 3,23	R\$ 49,77	0,04%	79,98%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 124,15	R\$ 49,31	0,03%	80,01%	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	26,09	R\$ 1,87	R\$ 48,79	0,03%	80,04%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,87	R\$ 1,32	R\$ 46,03	0,03%	80,06%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,95	R\$ 45,60	0,03%	80,09%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,58	R\$ 0,65	R\$ 40,68	0,03%	80,11%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0042856630116	R\$ 9.166,79	R\$ 39,29	0,03%	80,14%	C
I03331	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 87,30	R\$ 37,73	0,03%	80,16%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,54	R\$ 0,81	R\$ 36,89	0,03%	80,18%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,84	R\$ 12,55	R\$ 35,58	0,03%	80,20%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000424522319296	R\$ 82.950,00	R\$ 35,21	0,02%	80,22%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,864	R\$ 39,41	R\$ 34,05	0,02%	80,24%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,56	R\$ 33,56	0,02%	80,26%	C
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 5,27	R\$ 31,62	0,02%	80,28%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 067  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Agua Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	0,8105022	R\$ 37,57	R\$ 30,45	0,02%	80,29%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,63	R\$ 17,28	R\$ 28,21	0,02%	80,31%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,56	R\$ 26,88	0,02%	80,32%	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	4,09	R\$ 6,02	R\$ 24,63	0,02%	80,34%	C
I00420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaõ, inclui parafusos e porcas	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 23,65	R\$ 23,65	0,02%	80,35%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 23,43	R\$ 22,89	0,02%	80,37%	C
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 22,73	R\$ 22,73	0,02%	80,38%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	15,48	R\$ 1,45	R\$ 22,44	0,02%	80,39%	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,34	R\$ 16,44	R\$ 21,99	0,02%	80,40%	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,60	R\$ 35,29	R\$ 21,17	0,02%	80,42%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,19228	R\$ 105,84	R\$ 20,36	0,01%	80,43%	C
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 9,89	R\$ 19,78	0,01%	80,44%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,16	R\$ 7,83	R\$ 16,90	0,01%	80,45%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,61	R\$ 6,34	R\$ 16,56	0,01%	80,46%	C
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,00	R\$ 15,67	R\$ 15,67	0,01%	80,47%	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	57,60	R\$ 0,27	R\$ 15,55	0,01%	80,48%	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	20,46	R\$ 0,70	R\$ 14,32	0,01%	80,48%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,18	R\$ 12,36	0,01%	80,49%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,1584	R\$ 77,24	R\$ 12,23	0,01%	80,50%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,54	R\$ 0,23	R\$ 10,47	0,01%	80,50%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	57,60	R\$ 0,17	R\$ 9,79	0,01%	80,51%	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,48	R\$ 8,96	0,01%	80,51%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,169785	R\$ 48,96	R\$ 8,31	0,01%	80,52%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA  
ORÇAMENTO

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,795	R\$ 9,93	R\$ 7,89	0,01%	80,52%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,09	R\$ 3,70	R\$ 7,75	0,01%	80,53%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	4,18	R\$ 1,61	R\$ 6,74	0,00%	80,53%	C
00003353	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000047586	R\$ 139.625,00	R\$ 6,64	0,00%	80,54%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,09	R\$ 6,27	0,00%	80,54%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,68	R\$ 3,59	R\$ 6,03	0,00%	80,54%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3C	0,02640024	R\$ 219,96	R\$ 5,81	0,00%	80,55%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	1,86	R\$ 3,11	R\$ 5,78	0,00%	80,55%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	5,04	R\$ 1,00	R\$ 5,04	0,00%	80,55%	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 12,50	R\$ 4,96	0,00%	80,56%	C
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	5,66	R\$ 0,87	R\$ 4,93	0,00%	80,56%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,309456	R\$ 15,58	R\$ 4,82	0,00%	80,56%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,64	R\$ 4,64	0,00%	80,56%	C
101892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60	0,00%	80,57%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,276	R\$ 16,65	R\$ 4,60	0,00%	80,57%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	2,11	R\$ 1,96	R\$ 4,13	0,00%	80,57%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,0835	R\$ 43,70	R\$ 3,65	0,00%	80,57%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,02	R\$ 0,90	R\$ 3,62	0,00%	80,58%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	13,00	R\$ 0,27	R\$ 3,51	0,00%	80,58%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,07	R\$ 3,36	0,00%	80,58%	C
102260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,67	R\$ 3,34	0,00%	80,58%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26	0,00%	80,58%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,248027539872	R\$ 11,35	R\$ 2,82	0,00%	80,58%	C

SEMAD ANAJATUBA  
FOLHA  
RUBRICA



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0717	R\$ 38,58	R\$ 2,77	0,00%	80,59%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 6,50	R\$ 2,58	0,00%	80,59%	C
100313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42	0,00%	80,59%	C
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	Material	KG	0,147448625	R\$ 16,22	R\$ 2,39	0,00%	80,59%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 5,71	R\$ 2,27	0,00%	80,59%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,038994	R\$ 57,72	R\$ 2,25	0,00%	80,59%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,005280121152	R\$ 395,44	R\$ 2,09	0,00%	80,59%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	4,42	R\$ 0,47	R\$ 2,08	0,00%	80,60%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 29,42	R\$ 1,99	0,30%	80,60%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000094532734 847664	R\$ 20.830,77	R\$ 1,97	0,00%	80,60%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,49	R\$ 1,96	0,00%	80,60%	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,27	R\$ 6,72	R\$ 1,81	0,00%	80,60%	C
100203	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80	0,00%	80,60%	C
103398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	0,00%	80,60%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,087	R\$ 15,76	R\$ 1,37	0,00%	80,60%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000253910491	R\$ 5.120,90	R\$ 1,30	0,00%	80,60%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	6,87	R\$ 0,17	R\$ 1,17	0,00%	80,60%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000401167998	R\$ 2.807,88	R\$ 1,13	0,00%	80,60%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,080143454341 44	R\$ 12,25	R\$ 0,98	0,00%	80,60%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 2,42	R\$ 0,96	0,00%	80,61%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91	0,00%	80,61%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,135	R\$ 6,64	R\$ 0,90	0,00%	80,61%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000639758063 18	R\$ 1.324,91	R\$ 0,85	0,00%	80,61%	C

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA  
 RUBRICA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,59	R\$ 0,15	R\$ 0,84	0,00%	80,61%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	0,00%	80,61%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,074	R\$ 9,24	R\$ 0,68	0,00%	80,61%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000049559278	R\$ 13.530,62	R\$ 0,67	0,00%	80,61%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,03819375	R\$ 17,12	R\$ 0,65	0,00%	80,61%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	0,00%	80,61%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	0,3972	R\$ 1,25	R\$ 0,50	0,00%	80,61%	C
104676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,1333	R\$ 1,56	R\$ 0,21	0,00%	80,61%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0132	R\$ 11,16	R\$ 0,15	0,00%	80,61%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000025310199	R\$ 5.040,28	R\$ 0,13	0,00%	80,61%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000146286	R\$ 7.359,00	R\$ 0,11	0,00%	80,61%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,01068875	R\$ 7,52	R\$ 0,08	0,00%	80,61%	C
00043402	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.508,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,61%	C

Subtotal até 80,61%      R\$ 141.067,91  
Outros                              R\$ 33.932,88  
**Valor total do Orçamento      R\$ 174.999,99**

*Luiz Lima Santos*  
RESP. TÉCNICO  
CREA N° 1105235980

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 01  
RUBRICADO



**F R ALVES**  
**CONSTRUÇÕES**

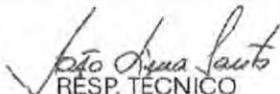
TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
02/05/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
LOCAL:	Anajatuba-MA
CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 36.369,85	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 21.821,91	R\$ 14.547,94					
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 10.028,30	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.002,83	R\$ 1.002,83	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66	R\$ 2.005,66
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 9.978,63	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 4.989,31	R\$ 4.989,32					
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 517,81	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 258,90	R\$ 258,91					
5	PISOS	R\$ 24.738,47			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 12.369,23	R\$ 12.369,24			
6	PAISAGISMO	R\$ 7.581,19					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 3.790,59	R\$ 3.790,60	R\$ 7.581,19
7	SERVIÇO DE DRENAGEM	R\$ 11.939,19			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 5.969,59	R\$ 5.969,60			R\$ 11.939,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.149,16				50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 1.074,58	R\$ 1.074,58	R\$ 2.149,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.826,59				50,00 %	50,00 %		100,00 %
							R\$ 6.913,29	R\$ 6.913,30	R\$ 13.826,59
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 52.198,09						100,00 %	100,00 %
									R\$ 52.198,09
11	PINTURA	R\$ 1.099,50						100,00 %	100,00 %
									R\$ 1.099,50
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 4.573,21						100,00 %	100,00 %
									R\$ 4.573,21
R\$ 174.999,99			R\$ 28.072,95	R\$ 20.799,00	R\$ 20.344,48	R\$ 28.332,37	R\$ 13.784,13	R\$ 63.667,06	R\$ 174.999,99
			R\$ 28.072,95	R\$ 48.871,95	R\$ 69.216,43	R\$ 97.548,80	R\$ 111.332,93	R\$ 174.999,99	

  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 1105235980

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA  
 RÚBRICA

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>F R ALVES</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295	OBRA:	CONCORRÊNCIA 01/2024 - ANAJATUBA
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA
	LOCAL:	Anajatuba-MA
	CLIENTE:	F R ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73

ANAJATUBA - F R ALVES CNPJ FRANCISCO		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Seguros e Garantia	0,32%
L	Lucro	7,27%
<b>TOTAL</b>		<b>7,59%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	1,79%
	ISS	2,00%
	PIS	0,39%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>8,68%</b>

BDI = 24,14%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*João Aquino Santos*  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 1105235980



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
OBRA:	CONCÓRRENCIA 01/2024 - ANAJATUBA	02/05/2024
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	
LOCAL:	Anajatuba-MA	
CLIENTE:	FR ALVES CNPJ: 41.478.468/0001-73	

**FR ALVES DESONERADO (SIMPLES NACIONAL)**

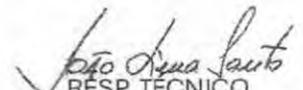
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57%</b>	<b>2,29%</b>

**A + B + C + D = 74,58% 39,67%**

  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 1105235980

DEMONSTRATIVO DO BDI	
FATURAMENTO 12 MESES	877.126,74
FAIXA DE ENQUADRAMENTO	FAIXA IV
ALÍQUOTA DA FAIXA IV	14,00%
DEDUÇÃO DA FAIXA	R\$ 39.780,00
DESCONTO FAIXA IV	83.017,74
<b>ALÍQUOTA EFETIVA</b>	<b>0,0946</b>
DA FAIXA II DA LEI 123/2006 TEM-SE	
PIS	4,1
COFINS	18,9
ISS	40,00
APLICADA A ALÍQUOTA EFETIVA OBTÉM-SE O VALOR DO IMPOSTO	
<b>PIS</b>	<b>0,39</b>
<b>COFINS</b>	<b>1,79</b>
<b>ISS</b>	<b>2,00</b>

*Luiz Lima Santos*  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA N° 1105235980

## TABELAS SIMPLES NACIONAL - ANEXO IV

### Referência

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª faixa - até 180.000,00	4,50	0,00
2ª faixa - de 180.000,01 até 360.000,00	9,00	8.100,00
3ª faixa - de 360.000,01 até 720.000,00	10,20	12.420,00
4ª faixa - de 720.000,01 até 1.800.000,00	14,00	39.780,00
5ª faixa - de 1.800.000,01 até 3.600.000,00	22,00	153.780,00
6ª faixa - de 3.600.000,01 até 4.800.000,00	33,00	828.000,00

### Percentual de Repartição dos Tributos

Faixas	IRPJ	CSLL	Cofins	Pis	CPP	ISS
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	-	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	-	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	-	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	-	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	-	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	-

SEMAD - ANAJATUBA  
 FOLHA 6/5  
 RÚBRICA





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### DESPACHO

Ao Senhor  
RENAN JORGE SOUSA MENDES  
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 1119796598  
Responsável Técnico da Equipe de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Trata-se de necessária diligência referente a reanálise de proposta de preço.

Prezado,

Estamos encaminhamos o processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, referente ao edital da Concorrência Eletrônica nº001/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA, para manifestação técnica, afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca da aceitação da proposta de preços proposto pela empresa **F. T. A. OLIVEIRA, inscrita no CNPJ nº 41.478.468/0001-73**, no intuito de subsidiar a decisão deste Agente de contratação, em conformidade com o inciso V do § 3º art. 6º do Decreto Municipal Nº291/2023.

Ademais, em que pese as verificações de conformidade das propostas serem de conhecimento de quem elaborou os artefatos técnicos, cumpre mencionar a responsabilidade e competência do Agente responsável pela condução do certame na decisão de aceitação da proposta, conforme com o artigo 6º, inciso VI do Decreto Municipal nº 291/2023, vejamos:

#### **Decreto Municipal nº 291/2023.**

#### **Do Agente de Contratação**

Art. 6º Agente de Contratação é pessoa designada pela autoridade competente, entre servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública, para a instrução e acompanhamento dos processos de contratação.

§ 3º Tem como atribuições:

[...]

V – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos, além de poder requisitar subsídios aos responsáveis pela elaboração desses documentos.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

caso necessário, e ainda encaminhá-los à autoridade competente, para ratificação, caso haja necessidade;  
VI – verificar a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no edital, em relação à proposta melhor classificada;

Assim sendo, valendo das prerrogativas descritas nos artigos supramencionados e considerando a necessidade de reanálise técnica afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca da aceitação da proposta de preços, solicito que seja realizado a reanálise da proposta constante nos autos, e insira demais documentos que julgar pertinente, caso necessário, nos dando um retorno para que possamos dar sequência ao certame.

Certo de poder contar com vossa colaboração, renovo protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Anajatuba/MA, 14 de maio de 2024.

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*

**MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JE-SUS**

Agente de Conração

Portaria nº 005/2024





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PARECER TÉCNICO**

A Senhora

MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JESUS

Portaria nº 05/2024

**Agente de Contratação**

Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA

**Assunto:** Parecer acerca da análise técnica da documentação apresentada pela Licitante na Proposta de Preço – Concorrência Eletrônica N°001/2024

**Processo Licitatório:** Concorrência Eletrônica N°001/2024

**Objeto:** Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.

**Valor Estimado pela Administração:** R\$ 223.926,64

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação das propostas de preços apresentadas pelas empresas licitantes, verificando o seu atendimento às exigências editalícias, bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório.

- 1) Análise da Proposta de Preços da licitante FTA OLIVIERA CNPJ N° 41.478.468/0001-73  
Valor da Proposta: R\$ 174.999,99  
Optante Simples: Optante
  - a) Planilha Orçamentária: Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os valores unitários e global da proposta estão inferiores ao valor orçado pela Administração.
  - b) Composição de Preços Unitários: Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária, conforme solicitado.
  - c) Cronograma Físico Financeiro: O cronograma proposto apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- d) Composição do BDI: Documento está em conformidade com o solicitado.
- e) Encargos Sociais: Documento está em conformidade com o solicitado.
- f) A empresa apresentou Curva ABC de insumos e serviços.

2) Análise de Exequibilidade da Proposta de Preço

De acordo com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, sobre a inexecuibilidade da proposta:

*Art. 33 No caso de obras e serviços de engenharia, serão considerados inexecuíveis as propostas cujo os valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.*

A proposta de preços objeto deste parecer **não** se caracteriza como inexecuível.

Segue parecer para apreciação.

Anajatuba-MA, 15 de maio de 2024.

RENAN JORGE SOUSA  
MENDES:60714066338

Assinado de forma digital por  
RENAN JORGE SOUSA  
MENDES:60714066338  
Dados: 2024.05.15 11:07:41 -03'00'

**Renan Jorge Sousa Mendes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1119796598





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**JUNTADA DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

Junto aos autos do processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, Concorrência Eletrônica nº001/2024, os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** apresentados para o presente certame.

**DADOS DA EMPRESA:**

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	F T A OLIVEIRA
<b>CNPJ:</b>	41.478.468/0001-73
<b>ENDEREÇO:</b>	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA

ANAJATUBA/MA, 17 de ABRIL de 2024.

*Maria do Rosário Pereira Martins de Jesus*  
**MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 005/2024

## ALTERAÇÃO Nº06 E CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA "F T A OLIVEIRA"

**FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA**, Brasileiro, Casado, comunhão parcial, empresário, nascido em 26/12/1989, nº do CPF 054.690.673-78, residente e domiciliado na cidade de Anajatuba - MA, na rua da alegria, nº s/n, cep: 65490-000. Titular da empresa **F T A OLIVEIRA**, devidamente inscrita na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21102374691, inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ nº 41.478.468/0001-73, com sede na Travessa da Rodagem, Centro, S/N, Anajatuba-MA, Cep: 65.490-000.

Resolve alterar seu instrumento de empresário individual, mediante as seguintes cláusulas:

**Cláusula Primeira** – O endereço que é: na Travessa da Rodagem, Centro, S/N, Anajatuba-MA, Cep: 65.490-000. **Passa a ser:** Rua da Rodagem, Centro, Nº 405, Anajatuba-MA, Cep: 65490-000.

**Cláusula Segunda** – O Objeto Social que é:

Atividade Principal: 7112-0/00 - Serviços De Engenharia.

Atividades Secundárias: 4120-4/00 - Construção De Edifícios. 4211-1/01 - Construção De Rodovias E Ferrovias. 4212-0/00 - Construção De Obras-De-Arte Especiais. 4313-4/00 - Obras De Terraplenagem. 4330-4/04 - Serviços De Pintura De Edifícios Em Geral. 4744-0/99 - Comercio Varejista De Materiais De Construção Em Geral. 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção. 4399-1/03 - Obras de alvenaria. 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco, instalação de toldos e persianas. Instalação de piscinas pré-fabricadas, quando não realizada pelo fabricante. Colocação de vidros, cristais e espelhos. Outras atividades de acabamento em edificações, não especificadas anteriormente). 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas. 4743-1/00 - Comércio varejista de vidros. 4723-7/00 - Comércio varejista de bebidas. 4784-9/00 - Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP). 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios.

**Passa a ser:** Atividade Principal: 4744-0/99 - Comercio Varejista De Materiais De Construção Em Geral.

Atividades Secundárias: 4120-4/00 - Construção De Edifícios. 4211-1/01 - Construção De Rodovias E Ferrovias. 4212-0/00 - Construção De Obras-De-Arte Especiais. 4313-4/00 - Obras De Terraplenagem. 4330-4/04 - Serviços De Pintura De Edifícios Em Geral. 4744-0/99 - Comercio Varejista De Materiais De Construção Em Geral. 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção. 4399-1/03 - Obras de alvenaria. 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco, instalação de toldos e persianas. Instalação de piscinas pré-fabricadas, quando não realizada pelo fabricante. Colocação de vidros, cristais e espelhos. Outras atividades de acabamento em edificações, não especificadas anteriormente). 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas. 4743-1/00 - Comércio varejista de vidros. 4723-7/00 - Comércio varejista de

9

bebidas 4784-9/00 - Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP).8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios. 7112-0/00 - Serviços De Engenharia.

**Em face das alterações acima, consolida-se o instrumento de Empresário Individual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, em via única, mediante as cláusulas e condições seguintes:**

**Cláusula Primeira** – A Empresa gira sob o Nome Empresarial **FT A OLIVEIRA**.

**Cláusula Segunda** – O Capital Social é de R\$ 650.000,00 (Seiscentos e Cinquenta Mil Reais) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

**Cláusula Terceira** – O empresário tem sua sede Rua da Rodagem, Centro, Nº 405, Anajatuba-MA, Cep: 65490-000.

**Cláusula Quarta** – O Empresário Individual tem por objeto social o exercício das seguintes atividades econômicas:

Atividade Principal: 4744-0/99 - Comercio Varejista De Materiais De Construção Em Geral.

Atividades Secundárias: 4120-4/00 - Construção De Edifícios. 4211-1/01 - Construção De Rodovias E Ferrovias. 4212-0/00 - Construção De Obras-De-Arte Especiais. 4313-4/00 - Obras De Terraplenagem. 4330-4/04 - Serviços De Pintura De Edifícios Em Geral. 4744-0/99 - Comercio Varejista De Materiais De Construção Em Geral. 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção. 4399-1/03 - Obras de alvenaria. 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco, instalação de toldos e persianas. Instalação de piscinas pré-fabricadas, quando não realizada pelo fabricante Colocação de vidros, cristais e espelhos. Outras atividades de acabamento em edificações, não especificadas anteriormente). 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas. 4743-1/00 - Comércio varejista de vidros. 4723-7/00 - Comércio varejista de bebidas. 4784-9/00 - Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP). 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios. 7112-0/00 - Serviços De Engenharia.

**Cláusula Quinta** – O empresário declara, sob as penas de lei, inclusive que são verdadeiras todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

**Cláusula Sexta** – A empresa iniciou suas atividades em 01/04/2021 e seu prazo será por tempo indeterminado.

**Cláusula Sétima** – O empresário poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

9

**Cláusula Oitava** – Fica eleito o foro desta cidade Anajatuba – MA, para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes desse contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado Maranhão.

Anajatuba – MA, 03 de Abril de 2023

FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA

*g*



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 084  
RÚBRICA [assinatura]

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F T A OLIVEIRA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05469067378	FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/04/2023 15:21 SOB N° 20230439870.  
PROTOCOLO: 230439870 DE 04/04/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12304552571. CNPJ DA SEDE: 41478468000173.  
NIRE: 21102374691. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/04/2023.  
F T A OLIVEIRA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

*[assinatura]*

9



CARTILHA NACIONAL DE HABILITAÇÃO - DRIVER LICENSE - PERMISSÃO DE CONDUTIVA

2 e 1 NOME E SOBRENOME  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA

11 HABILITAÇÃO  
19/07/2016

3 DATA LOCAL E UF DE NASCIMENTO  
26/12/1989 BACABAL/MA

4a DATA EMISSÃO  
03/06/2022

4b VALIDADE  
30/05/2032

ACC  
D

4c DOC IDENTIDADE / ORG EMISSOR / UF  
0365065720082 SSP MA

4d CPF  
054.690.673-78

5 Nº REGISTRO  
06669760087

6 CATEGORIA  
AB



NACIONALIDADE  
BRASILEIRO

FILIAÇÃO  
ENEDINO DUTRA OLIVEIRA  
  
ANTONIA ELZA TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA

2394224288

*CRANIO - 2. 11/11/2022*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 41.478.468/0001-73 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 06/04/2021
NOME EMPRESARIAL F T A OLIVEIRA				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) F R ALVES				PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros 47.84-9-00 - Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP) 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)				
LOGRADOURO R DA RODAGEM		NÚMERO 405	COMPLEMENTO *****	
CEP 65.490-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ANAJATUBA	UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO FRALVESCONSTRUCOESME@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8478-9295		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/04/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL 1				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 13/12/2023 às 23:35:57 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: F T A OLIVEIRA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

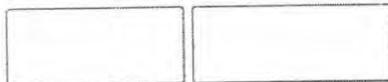
Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 17:08:28 do dia 23/04/2024 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 20/10/2024.

Código de controle da certidão: **1C64.FB05.2B48.B87D**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

J



**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 41.478.468/0001-73  
**Razão Social:** F T A OLIVEIRA  
**Endereço:** TV RODAGEM / CENTRO / ANAJATUBA / MA / 65490-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 17/04/2024 a 16/05/2024

**Certificação Número:** 2024041706400496731836

Informação obtida em 29/04/2024 17:06:52

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

*J*



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F T A OLIVEIRA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 41.478.468/0001-73  
Certidão nº: 62682227/2023  
Expedição: 09/11/2023, às 11:35:04  
Validade: 07/05/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F T A OLIVEIRA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **41.478.468/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

*J*



# SINTEGRA/CMS

## Resultado da Consulta SINTEGRA/CMS

### IDENTIFICAÇÃO

**CGC:** 41.478.468/0001-73 **Inscrição Estadual:** 12.706684-5

**Razão Social:** F T A OLIVEIRA

**Regime Apuração:** SIMPLES NACIONAL

### ENDEREÇO

**Logradouro:** RUA DA RODAGEM

**Número:** 405 **Complemento:**

**Bairro:** CENTRO

**Município:** ANAJATUBA **UF:** MA

**CEP:** 65490000 **DDD:** **Telefone:** 84789295

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

**CNAE Principal:** 4744099 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

#### CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4399143	OBRAS DE ALVENARIA
4723700	COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS
4743100	COMÉRCIO VAREJISTA DE VIDROS
4784900	COMÉRCIO VAREJISTA DE GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4320499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO

**Situação Cadastral Vigente:** HABILITADO

**Data desta Situação Cadastral:** 27/04/2023

### OBRIGAÇÕES

**IRPJ a partir de:** 01/10/2010 - (2330302), 09/07/2021 - (Devido emissão voluntária)

**IRPF a partir de:**

**CTE a partir de:**

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

**Data da Consulta:** 02/05/2024

**Número da Consulta:**



[assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS  
R. BENEDITO LEITE, 868, CENTRO, CEP: 65490-000  
CNPJ: 06002372000133

## ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Alvará: 11/2024

Exercício: 2024

Inscrição Municipal: 000872  
Contribuinte: F T A OLIVEIRA  
Nome Fantasia: F R ALVES  
CPF/CNPJ: 41478468000173  
Endereço: RUA DA RODAGEM, 405 - CENTRO  
Complemento:

**Atividade Econômica:**  
7112000 - Serviços de engenharia

**Observações:**  
ABERTURA DE PROCESSO Nº 016/2024 ESTE ALVARÁ É VÁLIDO ATÉ 31/12/2024.

ANAJATUBA - MA, 09/01/2024

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

Departamento de Tributos  
Renê Amilton Verue Rodrigues  
Coordenador de Tributos  
Decreto nº 036/2022



g



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 051094/24

Data da 08/02/2024 08:52:38

Inscrição Estadual: 127066845

CPF/CNPJ: 41478468000173

Razão Social: F T A OLIVEIRA

Endereço: RUA DA RODAGEM, 405 CEP: 65490000 - CENTRO

Telefone: (98)84789295

Município: ANAJATUBA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 07/06/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:  
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

9



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

Nº Certidão: 010710/24

Data da 08/02/2024 08:53:06

Inscrição Estadual: 127066845

CPF/CNPJ: 41478468000173

Razão Social: F T A OLIVEIRA

Endereço: RUA DA RODAGEM, 405 CEP: 65490000 - CENTRO

Telefone: (98)84789295

Município: ANAJATUBA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 07/06/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:  
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**

9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA**  
CNPJ: 06.002.372/0001-33  
Rua Benedito Leite, 868.  
CEP: 65.490.000

**Departamento de Tributos**

**CERTIDÃO NEGATIVA**

Certifico, a pedido de pessoa interessada, e de acordo com as informações prestadas pelos órgãos fazendários desta prefeitura, mediante despacho no processo n.º 363/2024 que: **F T A OLIVEIRA**, portadora do CNPJ nº 41.478.468/0001-73, localizado na **R DA RODAGEM, Nº 405, CENTRO**, Município: **Anajatuba-MA**, está quite com os tributos municipais, até a presente data.

Ficam, todavia, ressalvados os direitos da fazenda municipal de cobrar quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados.

**Validade: 90 dias**

Passar a presente certidão, para fins de comprovação de regularidade fiscal.

Anajatuba-MA, 16 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**Departamento de Tributos**

**João Costa Filho**  
Diretor de Arrecadação  
Decreto nº 035/2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA**

CNPJ: 06.002.372/0001-33

Rua Benedito Leite, 868.

CEP: 65.490.000

**Departamento de Tributos**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

Certifico, a pedido de pessoa interessada, e de acordo com as informações prestadas pelos órgãos fazendários desta prefeitura, mediante despacho no processo n.º 364/2024 que: **F T A OLIVEIRA**, portadora do CNPJ n.º **41.478.468/0001-73**, localizado na **R DA RODAGEM, N.º 405, CENTRO, Município: Anajatuba-MA**, não está inscrito, e nem em vias de inscrição de DÍVIDA ATIVA, do município de Anajatuba-MA.

Ficam, todavia, ressalvados os direitos da fazenda municipal dirimir quaisquer causa e ou inclusão de registro na dívida ativa, proveniente de débitos cobrados e não liquidados que venham a ser posteriormente apurados.

**Validade: 90 dias**

Passei a presente certidão, para fins de comprovação de regularidade fiscal.

Anajatuba-MA, 16 de abril de 2024.

**Departamento de Tributos**

João Costa Filho  
Diretor de Arrecadação  
Decreto nº 035/2022



**F T A OLIVEIRA****CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 697  
RÚBRICA J

## DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO ENCERRADO 31/12/2022

<b>RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS</b>	63.360,00
(-) DEDUÇÕES DE RECEITA	2.534,39
<b>RECEITA LÍQUIDA OPERACIONAL</b>	60.825,61
(-) CUSTOS	5.000,00
<b>RESULTADO OPERACIONAL BRUTO</b>	55.825,61
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	12.000,00
<b>RESULTADO ANTES DA OPERAÇÃO</b>	43.825,61
<b>RESULTADO DEPOIS DA PROVISÃO</b>	43.825,61
<b>RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO</b>	43.825,61

Recolhemos a exatidão da presente Demonstração de resultado realizada em 31/12/2022 conforme a documentação contabilizada apresentando o LUCRO de R\$ 43.825,61 (QUARENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS ANAJATUBA -MA 31 DE DEZEMBRO 2022

FRANCISCO TEIXEIRA ALVES  
OLIVEIRA  
054.690.673-78  
PROPRIETARIO

RENATO LISBOA BARBOSA  
CPF:608.190.163-73  
CRC-MA: 014250/O-6

**F T A OLIVEIRA****CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 698  
RÚBRICA J**AVALIAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONOMICO FINANCEIRA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS ANO  
2022****Índice de Liquidez Corrente**

Ativo Circulante / Passivo Circulante

657.300,00 / 25.300,00 = **25,98024****Índice de Liquidez Seca**

(Ativo Circulante - Estoques) / Passivo Circulante

334.400,00 / 25.300,00 = **13,21739****Índice de Liquidez Geral**(Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo  
Circulante + Passivo Não Circulante)675.300,00 / 25.300,00 = **26,6917****Índice de SOLVÊNCIA GERAL**

Ativo total / Passivo circulante + Exigível a longo a prazo

675.300,00 / 25.300,00 = **26,69170**

ANAJATUBA-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2022

FRANCISCO TEIXEIRA ALVES  
OLIVEIRA  
054.690.673-78  
PROPRIETARIORENATO LISBOA BARBOSA  
CPF:608.190.163-73  
CRC-MA: 014250/O-6

**F T A OLIVEIRA****CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 699  
RÚBRICA [assinatura]**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS****Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022****1- CONTEXTO OPERACIONAL**

A Empresa F T A OLIVEIRA - ME, constituída em 06 de ABRIL de 2021, e com sede no em ANAJATUBA do Maranhão, Inscrita no CNPJ Nº: 41.478.468/0001-73 com NIRE N: 21102374691, tem como objeto social Comércio varejista de materiais de construção em geral. A Empresa está estruturada como Empresário Individual, localizado na RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490-000, CENTRO, ANAJATUBA-MA.

**2- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais abrangem a legislação societária, os pronunciamentos, as orientações e as interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

**3- NOTAS EXPLICATIVAS****3.1-Ativo Circulante**

## a) Banco C/ Movimento

Inclui os recursos depositados em Contas- Corrente de livre movimentação. As contas de livre movimentação são as contas bancárias cujo saldo pode ser sacado imediatamente pelo cliente no todo ou em parte.

Descrição 31/12/2022

Caixa 104.400,00

Total 104.400,00

## b) Clientes

Está registrado pelas vendas ou prestação de serviços em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício.

Descrição 31/12/2022

Clientes 180.000,00

Total 180.000,00

## c) Maquinas e Equipamentos

São maquinas e equipamentos que a empresa usa para desenvolver as suas atividades.

Descrição 31/12/2022

Maquinas e Equipamentos 18.000,00

Total 18.000,00

**F T A OLIVEIRA**

**CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 700  
RÚBRICA J

**3.2-Passivo Circulante**

d) Imposto a pagar

Referem se às questões relacionadas ao pagamento de impostos.

Descrição 31/12/2022

Imposto a pagar 2.200,00

Total 2.200,00

**3.3-Patrimônio Líquido**

e) Capital Social

O capital social da Empresa, em 31 de dezembro de 2022, era composto de R\$ 650.000,00 (Seiscentos e cinquenta mil reais)



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 70  
RÚBRICA [assinatura]

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F T A OLIVEIRA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05469067378	FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA
60819016373	RENATO LISBOA BARBOSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/05/2023 11:35 SOB N° 20230682251.  
PROTOCOLO: 230682251 DE 24/05/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307801912. CNPJ DA SEDE: 41478468000173.  
NIRE: 21102374691. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 24/05/2023.  
F T A OLIVEIRA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)



**F T A OLIVEIRA****CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 703  
RÚBRICA J

## DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO ENCERRADO 31/12/2023

<b>RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS</b>	763.163,39
(-) DEDUÇÕES DE RECEITA	44.523,75
<b>RECEITA LÍQUIDA OPERACIONAL</b>	718.639,64
(-) CUSTOS	165.340,00
<b>RESULTADO OPERACIONAL BRUTO</b>	553.299,64
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	180.200,00
<b>RESULTADO ANTES DA OPERAÇÃO</b>	373.099,64
<b>RESULTADO DEPOIS DA PROVISÃO</b>	373.099,64
<b>RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO</b>	373.099,64

Recolhemos a exatidão da presente Demonstração de resultado realizada em 31/12/2023 conforme a documentação contabilizada apresentando o LUCRO de R\$ 373.099,64 (TREZENTOS E SETENTA E TRES MIL, NOVENTA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS ANAJATUBA -MA 31 DE DEZEMBRO 2023

FRANCISCO TEIXEIRA ALVES  
OLIVEIRA  
054.690.673-78  
PROPRIETARIO

RENATO LISBOA BARBOSA  
CPF: 608.190.163-73  
CRC-MA: 014250/O-6

**F T A OLIVEIRA****CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 704  
RÚBRICA J**AVALIAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONOMICO FINANCEIRA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS ANO  
2023****Índice de Liquidez Corrente**

Ativo Circulante / Passivo Circulante

658.019,00 / 36.419,00 = **18,06801****Índice de Liquidez Seca**

(Ativo Circulante - Estoques) / Passivo Circulante

374.019,00 / 36.419,00 = **10,26989****Índice de Liquidez Geral**(Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo  
Circulante + Passivo Não Circulante)686.419,00 / 36.419,00 = **18,84783****Índice de SOLVÊNCIA GERAL**

Ativo total / Passivo circulante + Exigível a longo a prazo

686.419,00 / 36.419,00 = **18,84783**

ANAJATUBA-MA 31 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCO TEIXEIRA ALVES  
OLIVEIRA  
054.690.673-78  
PROPRIETARIORENATO LISBOA BARBOSA  
CPF:608.190.163-73  
CRC-MA: 014250/O-6

**F T A OLIVEIRA****CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 703  
RÚBRICA J**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS****Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023****1- CONTEXTO OPERACIONAL**

A Empresa F T A OLIVEIRA - ME, constituída em 06 de ABRIL de 2021, e com sede no em ANAJATUBA do Maranhão, Inscrita no CNPJ Nº: 41.478.468/0001-73 com NIRE N: 21102374691, tem como objeto social Comércio varejista de materiais de construção em geral. A Empresa está estruturada como Empresário Individual, localizado na RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490-000, CENTRO, ANAJATUBA-MA.

**2- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais abrangem a legislação societária, os pronunciamentos, as orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

**3- NOTAS EXPLICATIVAS****3.1-Ativo Circulante**

## a) Banco C/ Movimento

Inclui os recursos depositados em Contas- Corrente de livre movimentação. As contas de livre movimentação são as contas bancárias cujo saldo pode ser sacado imediatamente pelo cliente no todo ou em parte.

Descrição 31/12/2023

Banco C/ Movimento	108.159,00
Total	108.159,00

## b) Clientes

Está registrado pelas vendas ou prestação de serviços em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício.

Descrição 31/12/2023

Clientes	220.000,00
Total	220.000,00

## c) Maquinas e Equipamentos

São maquinas e equipamentos que a empresa usa para desenvolver as suas atividades.

Descrição 31/12/2023

Maquinas e Equipamentos	34.000,00
Total	34.000,00

**F T A OLIVEIRA**

**CNPJ: 41.478.468/0001-73**

RUA DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, CEP: 65490000, ANAJATUBA-MA

**NIRE: 21102374691**

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA  
RÚBRICA

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 706  
RÚBRICA

**3.2-Passivo Circulante**

d) Imposto a pagar

Referem se às questões relacionadas ao pagamento de impostos.

Descrição 31/12/2023

Imposto a pagar 5.120,00

Total 5.120,00

**3.3-Patrimônio Líquido**

e) Capital Social

O capital social da Empresa, em 31 de dezembro de 2023, era composto de R\$ 650.000,00 (Seiscentos e cinquenta mil reais)



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 707  
RÚBRICA [assinatura]

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F T A OLIVEIRA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05469067378	FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA
60819016373	RENATO LISBOA BARBOSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/05/2024 13:00 SOB N° 20240580966.  
PROTOCOLO: 240580966 DE 02/05/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406199470. CNPJ DA SEDE: 41478468000173.  
NIRE: 21102374691. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 02/05/2024.  
F T A OLIVEIRA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 708  
RÚBRICA

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Vara Única da Comarca de Anajatuba

CERTJUDONE-VUANAJ - 222024  
Código de validação: 64AD0BCA8A

Numero da guia: 24050501001783942.

## CERTIDÃO FALÊNCIA E CONCORDATA

**USANDO** da faculdade que a lei me confere, **CERTIFICO** a requerimento da parte interessada que, após minuciosas busca procedidas neste cartório, nos livros de Registro de Distribuição dos Feitos referentes ao Juízo de Direito da Vara Cível a partir de 22(vinte dois) de janeiro do ano de 1998, neles verifiquei constar a **INEXISTÊNCIA** até a presente data, de processos de Falência e Concordatas e/ou Ação de Execução Fiscal e Patrimonial instaurados nesta Comarca, em nome de:

**F. T. A. OLIVEIRA**, inscrita sob o CNPJ nº 41.478.468/0001-73, localizada na Rua da Rodagem, nº 405, Centro, Anajatuba/MA, Cep: 65.490-000.

**CERTIFICO**, finalmente que a Secretaria Judicial a meu cargo é a única existente nesta Cidade e Comarca de Anajatuba-MA. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria Judicial, no Fórum de Anajatuba, nesta Cidade de Anajatuba, Estado do Maranhão, aos 03 de maio de 2024. Eu, Secretário Judicial, digitei, subscrevi, dato e assino.

Anajatuba (MA), 03 de maio de 2024.

AGNALDO DE JESUS SANCHES GALVAO  
Secretário Judicial de Entrância Inicial  
Vara Única da Comarca de Anajatuba  
Matrícula 210765



CERTJUDONE-VUANAJ - 222024 / Código: 64AD0BCA8A  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.  
#ConsumaConscientemente

*g*



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Vara Única da Comarca de Anajatuba

Documento assinado ANAJATUBA, 03/05/2024 12:34 (AGNAI DO DE JESUS SANCHES GALVAO)





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 41.478.468/0001-73

Razão Social: F T A OLIVEIRA

Atividade Econômica Principal:

4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

Endereço:

RUA DA RODAGEM, 405 - CENTRO - 65.490-000 - Anajatuba / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

  
**FTA ALVES  
CONSTRUÇÕES**

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

DECLARAÇÃO DE VISITA

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que que conhece o local e as condições de realização dos serviços. Tendo conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

*FRANCISCO T A OLIVEIRA*  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

*[assinatura]*  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 1105235980

*9*



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA JURÍDICA**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunstâncias e atribuições de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: F T A OLIVEIRA

CNPJ: 41.478.468/0001-73

Registro: 0005496371

Categoria: Matrôz

Capital Social: R\$ 650.000,00

Data do Capital: 30/11/2021

Faixa: 4

Objetivo Social: ATIVIDADE PRINCIPAL: 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL. ATIVIDADES SECUNDARIAS: 4120-4/00 ? CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS. 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS. 4313- 4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM. 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL. 4744-0/99- COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRÇÃO EM GERAL. 4213-8/00 ? OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS. 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO. 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA. 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (SERVIÇOS DE CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO, INSTALAÇÃO DE TOLDOS E PERSIANAS, INSTALAÇÃO DE PISCINAS PRÉ-FABRICADAS, QUANDO NÃO REALIZADA PELO FABRICANTE, COLOCAÇÃO DE VIDROS, CRISTAIS E ESPELHOS. OUTRAS ATIVIDADES DE ACABAMENTO EM EDIFICAÇÕES, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE). 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS. 4743-1/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE VIDROS. 4723-7/00 - COMERCIO VAREJISTA DE BEBIDAS. 4784-9/00 . COMÉRCIO VAREJISTA DE GAS LIQOCEITO DLL PCTRÓLOO (GLP). 8 121-4/00 ? LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMÍCIOS. 711 2-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL. NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matrôz: TRAVESSA DA RODAGEM, 405, CENTRO, ANAJATUBA, MA, 65490000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/02/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000545895DDMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305444253. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (5/6)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ARIVALDO THALES DE CASTRO JUNIOR

Registro: 1105113310

CPF: 037.\*\*\*-\*\*\*-53

Data Inicio: 03/01/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 29/12/2024

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA



g



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA JURIDICA  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

SEMAD - ANAJATUBA pagina 2/2  
FOLHA 213  
RÚBRICA [assinatura]

Nº 905064/2024  
Emissão: 12/04/2024  
Validade: 31/05/2024  
Chave: ZW20A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: 054.\*\*\*-78  
Função: EMPRESÁRIO

---





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 119  
RUBRICA J

Página 1 / 1

Nº 905065/2024  
Emissão: 12/04/2024  
Validade: 31/03/2025  
Chave: YWbx3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: ARIVALDO THALES DE CASTRO JUNIOR

Registro: 1105113310

CPF: 037.\*\*\*.\*\*\*-53

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 20/04/1975

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DO MARANHÃO

Data de Formação: 11/12/1973

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: F T A OLIVEIRA

Registro: 0005456371

CNPJ: 41.478.468/0001-73

Data Início: 03/01/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 22/12/2024

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



*J*



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 75  
RÚBRICA [assinatura]

pagina 1 / 1

Nº 904447/2024  
Emissão: 08/04/2024  
Validade: 31/05/2024  
Chave: 55A18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: JOAO LIMA SANTOS

Registro: 1105235980

CPF: 238 11 11 15

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAIS)

Data de registro: 22/02/1991

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atuação: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 12/08/1988

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305396041. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (4/4)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

**Autos de infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: AMAZONIA CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

Registro: 000006343

CNPJ: 03.578.110/0001-23

Data Inicio: 03/04/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 26/03/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



[assinatura]



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

837792/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO LIMA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO LIMA SANTOS**  
Registro: **1105235980MA** RNP: **1105235980**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de registro ART: **MA20160061384** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/11/2016** Baixada em: **11/12/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUCAO SERVICOS MIL LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA** CPF/CNPJ: **01.611.836/0001-95**  
Endereço do contratante: **AVENIDA MORENO** Nº: **S/N**  
Complemento:  Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **São Raimundo do Doca Bezerra** UF: **MA** CEP: **65753000**  
Contrato:  Celebrado em:   
Valor do contrato: **R\$ 501.906,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA CAMPINHO, INVERGA E ZECA ONÓRIO** Nº: **S/N**  
Complemento:  Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **São Raimundo do Doca Bezerra** UF: **MA** CEP: **65753000**  
Coordenadas Geográficas: **-5.068766, -45.112042**  
Data de início: **11/07/2016** Conclusão efetiva: **31/12/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA** CPF/CNPJ: **01.611.836/0001-95**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 675,00 metro;**

#### Observações

**EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO NAS VIAS URBANAS: RUA DO CAMPINHO, RUA DO INVERGA E RUA ZECA ONÓRIO TOTALIZANDO 675M DE EXTENSÃO VIÁRIA, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 790167/2013**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 (folha(s)) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **837792/2020**  
23/12/2020, 10:19  
Z94y5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento a Lei nº 5.066/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/06 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z94y5





A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.611.836/0001-95, situada na Rua Antonio Neto, nº 249, Centro. Atestamos para os devidos fins de direito, que a Empresa **CONSTRUÇÃO SERVIÇOS MIL LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.322.257/0001-30, situada à Avenida João Mata e Silva, nº 01, Formosa da Serra Negra/MA, CEP: 65.943-000, executou o contrato a contento e dentro do prazo e normas contratuais, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **JOAO LIMA SANTOS**, CREA/RNP nº 1105235980, os serviços conforme discriminados abaixo:

- 1.0 - CONVÊNIO Nº 790167/2013
- 2.0 - ART nº MA20160061384
- 3.0 - Valor do Contrato: R\$ 501.906,00
- 4.0 - Prazo de Execução do Contrato: 150 (cento e cinquenta) dias.
- 5.0 - Período da Execução do Contrato: 11/07/2016 a 31/12/2016
- 6.0 - Objeto do Contrato: Serviço de pavimentação em blocos de concreto sextavado nas vias urbanas: Rua do Campinho, Rua do Inverga e Rua Zeca Onório.

**SERVIÇOS EXECUTADOS:**

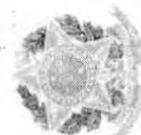
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 4,00 X 3,00M	M²	12,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO</b>		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M²	4.900,00
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (100% DO PROCTOR NORMAL)	M³	735,00
<b>3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1.1	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO C/PEÇAS PREMOLDADAS EM CONCRETO SEXTAVADO DE 25X25CM ESP. 8CM (BLOQUETE)	M²	4.480,00
3.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP. 10CM	M²	2.047,00
3.1.3	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO (CALÇADA)	M²	42,50
3.1.4	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	M²	557,20
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM</b>		
3.2.1	ASSENTAMENTO DE GRUJA (MEIO FIO)	M	1.393,00
3.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO	M	1.393,00

São Raimundo do Doca Bezerra (MA), 20 de janeiro de 2017.

*Seliton Miranda de Melo*  
**SELITON MIRANDA DE MELO**  
 Prefeito Municipal  
 CPF: 719.161.583-04

*Jean Almeida Nascimento*  
 Jean Almeida Nascimento  
 Engenheiro  
 Portaria: 166/2017  
 CPF: 047.995.203-50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 837792/2020, em 23/12/2020



Certidão nº 837792/2020  
 23/12/2020, 10:53  
 Chave de Impressão: Z94-y5  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2020 e contém 1 folhas





TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ nº 41.478.468/0001-73, SEDIADA NA RUA DA RODAGEM, CENTRO, Nº 405, ANAJATUBA-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, declara sob pena da lei, que o Engenheiro Civil, JOÃO LIMA SANTOS, casado, brasileiro, portador do CPF nº 040.891.873-03, registrado no CREA sob n.º 1105235980, se compromete com a sua contratação futura para exercer a função de Responsável Técnico desta Empresa na execução do contrato referente à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024. Em anexo acompanha a declaração de anuência do profissional, estando a Empresa FTA OLIVEIRA, apta, portanto, a exercer o direito de participar no procedimento licitatório em epígrafe.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

FRANCISCO T A OLIVEIRA  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

De acordo,

João Lima Santos



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que o Sr. JOÃO LIMA SANTOS, Engenheiro Civil, registrado no CREA sob n.º 1105235980, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

*FRANCISCO T A OLIVEIRA*  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

De acordo,

João Lima Santos



# FR ALVES CONSTRUÇÕES

TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

## DECLARAÇÃO DE MENOR

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

FRANCISCO T. A. OLIVEIRA  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

g



TRAVESSA DA RODAGEM S/N CENTRO - ANAJATUBA-MA  
CNPJ: 41.478.468/0001-73 / FONE: (98) 98478-9295

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

### DECLARAÇÃO

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

*FRANCISCO T A OLIVEIRA*  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

*J*



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA/MA.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.01.30.0016/2024

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DOS EDITAL

A empresa a FTA OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73, sediada na Rua da Rodagem, Centro, nº 405, Anajatuba-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA, CPF. 054.690.673-78, DECLARA, perante a Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório

Atenciosamente,

Anajatuba (MA), 02 de Maio de 2024

FRANCISCO T. A. OLIVEIRA  
FRANCISCO TEIXEIRA ALVES OLIVEIRA  
Proprietário

9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**DESPACHO**

Ao Senhor  
RENAN JORGE SOUSA MENDES  
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 1119796598  
Responsável Técnico da Equipe de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Trata-se de necessária diligência referente a análise de qualificação técnica.

Prezado,

Estamos encaminhamos o processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, referente ao edital da Concorrência Eletrônica nº001/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA, para manifestação técnica, afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca do julgamento da habilitação técnica apresentada pela empresa **F. T. A. OLIVEIRA, inscrita no CNPJ nº 41.478.468/0001-73**, no intuito de subsidiar a decisão deste Agente de contratação, em conformidade com o inciso V do § 3º art. 6º do Decreto Municipal Nº291/2023.

Ademais, em que pese as verificações de atendimento da qualificação técnica serem de conhecimento de quem elaborou os artefatos técnicos, cumpre mencionar a responsabilidade e competência do Agente responsável pela condução do certame na decisão do julgamento da habilitação, conforme com o artigo 6º do Decreto Municipal nº 291/2023, vejamos:

**Decreto Municipal nº 291/2023.**

**Do Agente de Contratação**

Art. 6º Agente de Contratação é pessoa designada pela autoridade competente, entre servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública, para a instrução e acompanhamento dos processos de contratação.

§ 3º Tem como atribuições:

[...]

V – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos, além de poder requisitar subsídios aos



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

responsáveis pela elaboração desses documentos,  
caso necessário, e ainda encaminhá-los à autoridade  
competente, para ratificação, caso haja necessidade;

[...]

VII – verificar e julgar as condições de habilitação;

Assim sendo, valendo das prerrogativas descritas nos artigos supramencionados e considerando a necessidade de análise técnica afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca do julgamento quanto ao atendimento da qualificação técnica apresentada, solicito que seja realizado a análise da qualificação técnica constante nos autos, e insira demais documentos que julgar pertinente, caso necessário, nos dando um retorno para que possamos dar sequência ao certame.

Certo de poder contar com vossa colaboração, renovo protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Anajatuba/MA, 20 de maio de 2024.

*Maria do Rosário Pereira M. de Jesus*

**MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JE-SUS**

Agente de Contratação

Portaria nº 005/2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

## PARECER TÉCNICO

A Senhora

MARIA DO ROSÁRIO PEREIRA MARTINS DE JESUS

Portaria nº 05/2024

### Agente de Contratação

Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA

**Assunto:** Parecer acerca da análise da Qualificação Técnica da documentação de habilitação apresentada pela Licitante – Concorrência Eletrônica nº001/2024.

**Processo Licitatório:** Concorrência Eletrônica nº001/2024

**Objeto:** Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça da Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a análise da Qualificação Técnica apresentada nos documentos de habilitação das empresas licitantes.

### l) ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Relativo aos requisitos de habilitação técnica do Item 9.26.2.4. do Edital exige a apresentação, pelo Licitante, de:

Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Profissional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do(s) profissional(ais) que atuará(ão) como Responsável Técnico, acompanhado(s) da(s) respectiva(as) certidão(ões) de acervo técnico do CREA e CAU ou outro conselho legalmente habilitado, comprovando as características mínimas descritas na tabela abaixo:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	m <sup>2</sup>	166,62



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

1) F T A OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73

- Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 905064/2024, Validade: 31/05/2024;
- Responsáveis Técnicos:
  - Arivaldo Thales de Castro Junior, Engenheiro Civil, Registro nº 1105113310;
  - Responsáveis Técnicos (Declaração de Contratação Futura):
    - João Lima Santos, Engenheiro Civil, Registro nº 1105235980;

a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

O responsável JOÃO LIMA SANTOS possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 904447/2024 com validade de 31/05/2025 e a empresa licitante está dentro das suas responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 837792/2020 referente aos Serviços de Execução de pavimentação de blocos de concreto sextavado nas vias urbanas, de acordo com o convênio nº 790167/2013, no município de São Raimundo do Doca Bezerra/MA – Compatível com o objeto;

II) CONCLUSÃO

Após análise das documentações de habilitações quanto a Qualificação Técnica Profissional, este setor conclui que:

- a) F T A OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional compatível com o objeto da licitação.

Segue parecer para análise e apreciação.

Anajatuba – MA, 23 de maio de 2024.

  
**Renan Jorge Sousa Mendes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1119796598





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### JUNTADA DE DOCUMENTOS DE VALIDAÇÃO

Junto aos autos do processo administrativo nº2024.01.30.0016/2024, Concorrência Eletrônica nº001/2024, os **DOCUMENTOS DE VALIDAÇÃO DE HABILITAÇÃO** apresentados para o presente certame.

#### DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL:	F T A OLIVEIRA
CNPJ:	41.478.468/0001-73
ENDEREÇO:	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA

ANAJATUBA/MA, 27 de maio de 2024.

*Maria do Rosário Pereira M. de Jesus*  
**MARIA DO ROSARIO PEREIRA MARTINS DE JESUS**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 005/2024



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 27/05/2024 17:19:23

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **F T A OLIVEIRA**  
CNPJ: **41.478.468/0001-73**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

BRASIL  
(HTTPS://GOV.BR)

# Confirmação da Autenticidade de Certidões

## Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 41.478.468/0001-73

Código de Controle: 1C64.FB05.2B48.B87D

Data da Emissão: 23/04/2024

Hora da Emissão: 17:08:28

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 23/04/2024, com validade até 20/10/2024.

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](#)

JUCEMA

CONSULTA EMPRESARIAL

Filtrar por:

Nome Empresarial, CNPJ, NIRE ou CPF Sócio/Proprietário:

## Dados da Empresa

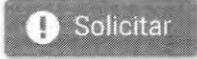
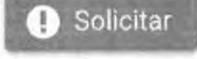
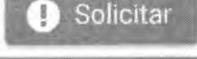
Dados Empresa

Atividade Econômica

Filiais

Histórico de Atos

Listagem

Número	Data	Ato	Solicitar Certidões
20240580966	02/05/2024	BALANCO	 Solicitar
20230682251	24/05/2023	BALANCO	 Solicitar
20230439870	04/04/2023	CONSOLIDAÇÃO	 Solicitar
20230439870	04/04/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	 Solicitar
20230122736	27/01/2023	CONSOLIDAÇÃO	 Solicitar
20230122736	27/01/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	 Solicitar

< 1 2 3 4 > Foram encontrados 20 registro(s).

Fechar



↑ Consulta

Consultar Restrição Contratar Administração Pública

Detalhar

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
41.478.468/0001-73	F T A OLIVEIRA	F R ALVES
Situação	Situação Cadastral	
Idoneo	Credenciado	

VOLTAR

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 13  
RUBRICA



Ambiente Público (Serviços)



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **905065**  
 Ano: **2024**  
 Data de Cadastro: **12/04/2024**  
 Data de Emissão: **12/04/2024**  
 Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**  
 Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**  
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
<b>CERTIFICAMOS</b> que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
Válido em todo território nacional.
Páginas: <b>1</b>

Status (1)

Mostrar **10** registros

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	12/04/2024 - 09:00:04	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros Primeiro Anterior 1 Seguinte Última

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



# MENU

## DETALHES DA CERTIDÃO

### Detalhe

Número: **905064**  
 Ano: **2024**  
 Data de Cadastro: **12/04/2024**  
 Data de Emissão: **12/04/2024**  
 Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**  
 Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

### Notas (3)

#### Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305444253. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: **1**

### Status (1)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO

DATA - HORA

DOCUMENTO EMITIDO

12/04/2024 - 08:57:09

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

## CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **904447**  
 Ano: **2024**  
 Data de Cadastro: **08/04/2024**  
 Data de Emissão: **08/04/2024**  
 Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**  
 Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**  
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (5)

Descrição
A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305396041. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
Válido em todo território nacional.
Páginas: <b>1</b>

Status (1)

Mostrar **10** registros

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	08/04/2024 - 09:31:18	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

 **Estado do Maranhão** **Certidão Negativa de Débito** *Secretaria da Fazenda*

**Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito**

**Nº da Certidão:** 051094/24  
**Data de Validade:** 07/06/2024  
**Data de Emissão:** 08/02/2024 08:52:38  
**Inscrição Estadual:** 127066845  
**CPF/CNPJ:** 41478468000173  
**Razão Social:** F T A OLIVEIRA

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)



# Estado do Maranhão Certidão Negativa de Dívida Ativa

Secretaria da Fazenda

## Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa

CERTIDÃO VÁLIDA!

**Nº da Certidão:** 010710/24

**Data de Validade:** 07/06/2024

**Data de Emissão:** 08/02/2024 08:53:06

**Inscrição Estadual:** 127066845

**CPF/CNPJ:** 41478468000173

**Razão Social:** F T A OLIVEIRA

[Nova Consulta](#)

[Imprimir](#)



### Validação - Digidoc

**i** Este documento corresponde a este código de validação ( CERTJUDONE-VUANAJ - 222024: 64AD0BCA8A).

#### Dados do Documento Administrativo

Número do Documento:	Código de Validação:	
CERTJUDONE-VUANAJ - 222024	64AD0BCA8A	<b>Validar Documento</b>

**Baixar Original** **Visualizar Original**

#### Assinaturas

Signatário	Data de assinatura	Status do documento
AGNALDO DE JESUS SANCHES GALVAO	03/05/2024 12:34	RECEBIDO

[Clique para visualizar o arquivo original referente a este documento : CERTJUDONE-VUANAJ 222024.](#)

**Nova consulta**

## ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2024  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 0016/2024

Relação de propostas enviadas pelos fornecedores que participaram dos lotes abaixo relacionados.

<b>Lote 1</b>			
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.			
<b>Fornecedor:</b> CGS CONSTRUCAO E GESTAO DE SERVICOS LTDA		<b>CNPJ/CPF:</b> 30.839.331/0001-80	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 01/05/2024 19:15:03		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
Descrição Comprador			
1 - Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	223.926,64
<b>Marca:</b>		<b>Fabricante:</b>	
<u>SEGURO.rar</u>		<b>Modelo:</b>	
		<b>Inserido em:</b> 29/04/2024 08:58	
<b>Fornecedor:</b> ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA		<b>CNPJ/CPF:</b> 08.382.302/0001-83	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 30/04/2024 15:59:24		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
Descrição Comprador			
1 - Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	212.444,60
<b>Marca:</b>		<b>Fabricante:</b>	
<u>orcamento-completo - 2024-04-22T092426.836.pdf</u>		<b>Modelo:</b>	
1. CARTA PROPOSTA.pdf		<b>Inserido em:</b> 30/04/2024 14:28	
		<b>Inserido em:</b> 30/04/2024 14:29	
<b>Fornecedor:</b> F T A OLIVEIRA		<b>CNPJ/CPF:</b> 41.478.468/0001-73	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 01/05/2024 10:03:15		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
Descrição Comprador			
1 - Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	223.926,60
<b>Marca:</b>		<b>Fabricante:</b>	
<u>GARANTIA DA PROPOSTA.pdf</u>		<b>Modelo:</b>	
		<b>Inserido em:</b> 01/05/2024 09:59	

<b>Fornecedor:</b> ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA		<b>CNPJ/CPF:</b> 48.954.924/0001-53	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 01/05/2024 13:36:32		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
<b>Descrição Comprador</b>			
1 - Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.			
<b>Descrição do Fornecedor</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Unitário Proposto</b>
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	223.926,64
<b>Marca:</b>	<b>Fabricante:</b>	<b>Modelo:</b>	
PROPOSTA DE PREÇOS - FINAL.pdf		Inserido em: 01/05/2024 13:28	
ANAJATUBA.pdf		Inserido em: 01/05/2024 13:29	

A geração dessa Ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 28 de Maio de 2024.

*Maria do Rosario Pereira Martins de Jesus*  
 Maria do Rosario Pereira Martins de Jesus - Agente de Contratação

## ATA CONCORRÊNCIA

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2024  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 0016/2024

Às 08:00 do dia 02/05/2024, reuniu-se o(a) Agente de Contratação Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Concorrência, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, II, cujo objeto é (Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA).

Inicialmente, o(a) Agente de Contratação abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação.

As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: 16/04/2024

Limite de impugnação: 29/04/2024

Final da Proposta/Início da Sessão: 02/05/2024 às 08:00

## Esclarecimentos e Impugnações

Não foram apresentados pedidos de esclarecimento ou impugnações ao edital.

## Lote 1

Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.

Fornecedor: F T A OLIVEIRA

CNPJ/CPF 41.478.468/0001-73

Data/hora de envio 01/05/2024 10:03:15

Avaliação da proposta: Classificado.

## Descrição Comprador

1 - Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	174.999,98

Marca:

Fabricante:

Modelo:

## Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Fechada	ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA 08.382.302/0001-83	212.444,60	
Lote 1	Fechada	ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA 48.954.924/0001-53	223.926,64	
Lote 1	Aberta	F T A OLIVEIRA 41.478.468/0001-73	212.500,00	02/05/2024 09:37:59
Lote 1	Aberta	F T A OLIVEIRA 41.478.468/0001-73	212.450,00	02/05/2024 09:39:02
Lote 1	Aberta	CGS CONSTRUCAO E GESTAO DE SERVICOS LTDA 30.839.331/0001-80	209.000,00	02/05/2024 09:40:16

Lote 1	Aberta	F T A OLIVEIRA 41.478.468/0001-73	209.099,00	02/05/2024 09:42:02
Lote 1	Fechada	CGS CONSTRUCAO E GESTAO DE SERVICOS LTDA 30.839.331/0001-80	201.533,98	02/05/2024 09:46:47
Lote 1	Fechada	F T A OLIVEIRA 41.478.468/0001-73	174.999,99	02/05/2024 09:49:01
<b>Lote 1</b>	<b>Negociação</b>	<b>F T A OLIVEIRA</b> <b>41.478.468/0001-73</b>	<b>174.999,98</b>	<b>02/05/2024 10:34:52</b>

### Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Sistema	A sessão pública foi iniciada.	02/05/2024 08:12:22
Sistema	As propostas do processo foram abertas e serão analisadas. Aguardem Conectados.	02/05/2024 08:12:33
Agente de Contratação	Bom dia, Senhores licitantes.	02/05/2024 08:14:00
Agente de Contratação	Senhores licitantes, estamos iniciando a sessão pública referente a Concorrência Eletrônica nº001/2024, tendo por objetivo a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA	02/05/2024 08:17:05
Agente de Contratação	Neste momento, enquanto faremos a conferência e análise das propostas cadastrada via sistema, os membros da equipe de apoio estará apresentando alguns AVISOS importantes para o bom andamento da licitação.	02/05/2024 08:18:14
Agente de Contratação	Pedimos que acompanhe com atenção todas as informações postadas no chat.	02/05/2024 08:19:36
Agente de Contratação	Bom dia a todos!	02/05/2024 08:38:48
Agente de Contratação	Senhores licitantes, informamos que sempre comunicaremos com antecedência pelo CHAT, dentro de cada sessão, a data e o horário das próximas sessões, caso haja necessidade de suspensão.	02/05/2024 08:43:05
Agente de Contratação	Todos os senhores, ao participarem de licitações promovidas pelos entes da Administração Pública firmam termo de que conhecem as disposições contidas nos editais que participam. Sabem, por consequência, que declarar que possuem condições de participação sem tê-las, pode acarretar em sanção. Por esse motivo, solicitamos que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção.	02/05/2024 08:44:22
Agente de Contratação	É importante deixar bem claro, que é de responsabilidade do licitante todas as transações efetuadas em seu nome, especialmente, o cadastramento de propostas e o oferecimento de lances, ainda que o acesso ao sistema seja realizado por terceiros.	02/05/2024 08:45:23
Agente de Contratação	Solicitamos que acompanhem a sessão deste processo licitatório até seu desfecho, pois conforme determina as condições do edital, o licitante que deixar de responder qualquer convocação/mensagem do Pregoeiro será responsável pelo ônus decorrente da perda de negócio e ficará sujeito a eventuais sanções administrativa	02/05/2024 08:59:46
Agente de Contratação	Reiteramos que não serão toleradas condutas que configurem conluio, fraude, violação ao sigilo das propostas e burla à aplicação de sanções administrativas, de modo que, em razão da constatação de conjunto de indícios (através de diligências e consultas), as empresas envolvidas serão desclassificadas e passíveis de sancionamento.	02/05/2024 09:08:39
Agente de Contratação	Ressaltamos a responsabilidade das empresas pela fidedignidade dos documentos anexados via sistema, uma vez que a constatação de indícios de fraude ou falsificação poderá ensejar sanções de natureza administrativa e criminal.	02/05/2024 09:10:36
Agente de Contratação	Desde já solicitamos a colaboração de todos para que a sessão se desenvolva com o espírito de cooperação que deve existir entre a administração pública e seus futuros contratados.	02/05/2024 09:11:15
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	02/05/2024 09:12:33
Agente de Contratação	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	02/05/2024 09:12:33
Agente de Contratação	Sr.(s) licitante(s), informamos que concluímos as análises das propostas cadastradas no sistema.	02/05/2024 09:13:08

*[Assinatura]*

Agente de Contratação	Sr.(s) licitante(s), passaremos a fase de lances.	02/05/2024 09:14:14
Sistema	Iniciada a fase de lances no lote <b>01</b> . Senhores fornecedores deem seus lances!	02/05/2024 09:25:33
Sistema	Tempo randômico iniciado para o lote <b>01</b> .	02/05/2024 09:41:24
Sistema	Iniciada a fase fechada de lances no lote <b>01</b> . Senhores fornecedores deem seus lances!	02/05/2024 09:45:41
Sistema	O fornecedor <b>04</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>01</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	02/05/2024 09:51:58
Agente de Contratação	Senhor licitante detentor da melhor oferta, tem possibilidade de melhorar seu preço?	02/05/2024 10:27:36
Sistema	O fornecedor <b>04</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>01</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	02/05/2024 10:35:30
Agente de Contratação	Sr.(s) licitante(s), conforme item 8.1. do edital, procederemos com as verificações das condições de participação do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no certame.	02/05/2024 10:43:28
Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 16:00 hrs, de hoje 02/05/2024.	02/05/2024 10:46:29
Agente de Contratação	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS!	02/05/2024 10:47:22
Agente de Contratação	Boa tarde, Senhores licitantes. Daremos continuidade ao certame!	02/05/2024 16:00:10
Agente de Contratação	Informamos que fizemos as devidas verificações de condições de participação da empresa classificada no item.	02/05/2024 16:01:20
Agente de Contratação	Em continuação, verificaremos se a empresa comprovou garantia da proposta, nos termos estabelecido em edital.	02/05/2024 16:03:43
Agente de Contratação	Pedimos que aguardem, enquanto faremos as análises.	02/05/2024 16:04:35
Agente de Contratação	Após análise e verificação, constatamos que a referida empresa preliminarmente classificada no item comprovou garantia da proposta, conforme exigências editalícia.	02/05/2024 16:10:48
Agente de Contratação	Em prosseguimento, procederemos com a convocação da empresa preliminarmente classificada no item, para que a mesma possa encaminhar sua proposta adequada ao ultimo lance ofertado em negociação, conforme exigência do edital.	02/05/2024 16:12:01
Agente de Contratação	Fornecedor: F T A OLIVEIRA, solicito o anexo de proposta adequada ao ultimo lance.	02/05/2024 16:21:41
Sistema	O envio de arquivos complementares foi <b>habilitado</b> para o <b>Fornecedor 04 no Lote 1</b> .	02/05/2024 16:26:21
Agente de Contratação	Senhor licitante, conforme previsto no item 7.22.5. do edital, o prazo para envio da proposta adequada é de 2 (duas) horas, contados a partir da solicitação do Agente de Contratação.	02/05/2024 16:39:07
Agente de Contratação	Pedimos que atente ao prazo previsto no edital!	02/05/2024 16:41:36
Agente de Contratação	Caso haja necessidade de prorrogação do prazo, pedimos que seja feito por meio de solicitação fundamentada no chat pelo licitante, antes de findo o prazo, conforme estabelece o item 7.22.6. do edital, sendo facultada sua aceitação pelo agente de contratação.	02/05/2024 16:47:05
Fornecedor 4	O fornecedor <b>04</b> solicitou envio de mensagem.	02/05/2024 16:57:17
Agente de Contratação	O chat está aberto para todos os fornecedores.	02/05/2024 17:03:43
Fornecedor 4	Sr. Agente de Contratação, a proposta de preços readequada foi anexada ao sistema conforme solicitado.	02/05/2024 17:42:20
Agente de Contratação	Senhores licitantes, considerando que a empresa já encaminhou a proposta adequada ao último lance ofertado e, considerando ainda o horário avançado e consequentemente final de expediente do órgão, estaremos suspendendo o presente certame.	02/05/2024 18:05:45
Agente de Contratação	Informamos que a proposta adequada será submetida a análise da área técnica, o qual emitira parecer de análise e verificação de conformidade da proposta para subsidio e aceitação pelo agente de contratação.	02/05/2024 18:08:10

[assinatura]  
[assinatura]  
[assinatura]

Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 14:30 hrs, do dia 07/05/2024.	02/05/2024 18:09:38
Agente de Contratação	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS!	02/05/2024 18:09:52
Sistema	O envio de arquivos complementares foi <b>desabilitado</b> para o <b>Fornecedor 04</b> no <b>Lote 1</b> .	02/05/2024 18:10:11
Agente de Contratação	Boa tarde, senhores licitantes!	07/05/2024 14:30:02
Agente de Contratação	Daremos continuidade ao certame. Pedimos que aguardem.	07/05/2024 14:30:52
Agente de Contratação	Prezados Senhores, considerando que o presente certame teve sua suspensão em virtude de submissão da proposta adequada do licitante vencedor, ao setor técnico responsável pela análise. E que após o prazo finalizado ainda não houve manifestação técnica, precisaremos suspender o presente certame em virtude dos fatos já informados!	07/05/2024 14:36:26
Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 09:30 hrs, do dia 10/05/2024.	07/05/2024 14:38:19
Agente de Contratação	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS!	07/05/2024 14:38:27
Agente de Contratação	Bom dia, senhores licitantes.	10/05/2024 09:35:27
Agente de Contratação	Daremos continuidade ao certame.	10/05/2024 09:35:36
Agente de Contratação	Pedimos que acompanhe o chat com atenção.	10/05/2024 09:35:43
Agente de Contratação	Senhores licitantes, informamos que o presente certame foi suspenso em virtude de envio da proposta melhor classificada, ao setor técnico para análise e manifestação técnica quanto a verificação de conformidade com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo.	10/05/2024 10:11:16
Agente de Contratação	Estaremos anexando o parecer técnico para análise de todos os participantes.	10/05/2024 10:34:44
Agente de Contratação	Os licitantes poderão consultar na aba documentos do processo.	10/05/2024 10:38:21
Agente de Contratação	Dando prosseguimento, após análise pelo setor técnico, conforme consta no parecer anexado ao sistema, constatou-se que a presente proposta de preços contempla quantidade inferior ao estimado pela Administração (item 2.2. administração local), assim como não foi comprovada as alíquotas apresentadas em sua discriminação de composição de BDI os tributos compatíveis com as alíquotas a qual está obrigada a recolher por ser optante pelo Simples Nacional, conforme Lei Complementar N° 123/2006.	10/05/2024 10:46:13
Agente de Contratação	Considerando que tais erros identificado na proposta é passível de correção, e que seu saneamento não altera a substância da proposta, assim como é poder-dever do agente condutor do processo diligenciar, privilegiando a busca da proposta mais vantajosa para a administração pública, e considerando ainda o princípio do formalismo moderado. Abriremos prazo de duas horas para que a licitante apresente sua proposta devidamente corrigida e adequada, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação, conforme item 8.12. do edital.	10/05/2024 11:31:16
Agente de Contratação	Fornecedor: F T A OLIVEIRA, solicito o anexo de documentos complementares no Lote 1.	10/05/2024 11:32:10
Agente de Contratação	Senhor licitante, conforme previsto no item 8.12. C/C 7.22.5. do edital, o prazo para envio da proposta corrigida é de 2 (duas) horas, contados a partir da solicitação do Agente de Contratação.	10/05/2024 11:38:23
Agente de Contratação	Pedimos que atente ao prazo previsto no edital!	10/05/2024 11:39:36
Agente de Contratação	Caso haja necessidade de prorrogação do prazo, pedimos que seja feito por meio de solicitação fundamentada no chat pelo licitante, antes de findo o prazo, conforme estabelece o item 7.22.6. do edital, sendo facultada sua aceitação pelo agente de contratação.	10/05/2024 11:39:52
Fornecedor 4	Sr. Agente de Contratação, as correções conforme apontamentos existentes no Parecer Técnico da Engenharia foi anexada ao sistema.	10/05/2024 12:44:33

Agente de Contratação	Boa tarde.	10/05/2024 15:10:24
Agente de Contratação	Senhores licitantes, considerando que a empresa encaminhou no prazo concedido, a proposta retificada juntamente com os documentos comprobatórios, estaremos suspendendo o presente certame.	10/05/2024 15:16:06
Agente de Contratação	Informamos que a proposta corrigida será submetida a nova análise da área técnica, o qual emitira parecer de análise e verificação de conformidade da proposta para subsídio e aceitação pelo agente de contratação.	10/05/2024 15:16:21
Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 14:30 hrs, do dia 14/05/2024.	10/05/2024 15:16:37
Agente de Contratação	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS!	10/05/2024 15:16:47
Agente de Contratação	O chat está fechado para todos os fornecedores.	10/05/2024 15:17:32
Agente de Contratação	Boa tarde.	14/05/2024 14:32:36
Agente de Contratação	Senhores licitantes, daremos continuidade ao certame.	14/05/2024 14:35:02
Agente de Contratação	Pedimos que acompanhe o chat com atenção.	14/05/2024 14:35:06
Agente de Contratação	Senhores licitantes, informamos que o presente certame foi suspenso em virtude do reenvio da proposta melhor classificada, ao setor técnico para análise e manifestação técnica quanto a verificação de conformidade com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo, com as devidas correções, conforme manifestação técnica pelo setor de engenharia.	14/05/2024 14:43:11
Agente de Contratação	Estaremos anexando o parecer técnico para análise de todos os participantes.	14/05/2024 14:43:23
Agente de Contratação	Os licitantes poderão consultar na aba documentos do processo.	14/05/2024 14:43:38
Agente de Contratação	Dando prosseguimento, após reanálise da proposta de preços corrigida pelo setor técnico, conforme consta no segundo parecer anexado ao sistema, constatou-se que a presente proposta de preços apresenta tributos incompatíveis com as alíquotas a qual está obrigada a recolher por ser optante pelo Simples Nacional, conforme Lei Complementar N° 123/2006, conforme relatado pelo setor técnico.	14/05/2024 15:05:29
Agente de Contratação	Considerando que tais erros identificado na proposta é passível de correção, e que seu saneamento não altera a substância da proposta, assim como é poder-dever do agente condutor do processo diligenciar, privilegiando a busca da proposta mais vantajosa para a administração pública, e considerando ainda o princípio do formalismo moderado. Abriremos prazo adicional de duas horas para que a licitante apresente sua proposta devidamente corrigida e adequada, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação, conforme item 8.12. do edital. A não correção no prazo estabelecido, ensejará na desclassificação da proposta, conforme item 8.7.2. do edital.	14/05/2024 15:10:11
Agente de Contratação	Fornecedor: F T A OLIVEIRA, solicito o anexo de documentos complementares no Lote 1.	14/05/2024 15:10:37
Agente de Contratação	Senhor licitante, conforme previsto no item 8.12. C/C 7.22.5. do edital, o prazo para envio da proposta corrigida é de 2 (duas) horas, contados a partir da solicitação do Agente de Contratação.	14/05/2024 15:10:57
Agente de Contratação	Pedimos que atente ao prazo previsto no edital!	14/05/2024 15:11:13
Agente de Contratação	Caso haja necessidade de prorrogação do prazo, pedimos que seja feito por meio de solicitação fundamentada no chat pelo licitante, antes de findo o prazo, conforme estabelece o item 7.22.6. do edital, sendo facultada sua aceitação pelo agente de contratação.	14/05/2024 15:11:27
Fornecedor 4	Boa tarde! Sr. Agente de Contratação, as correções conforme apontamentos existentes no Parecer Técnico da Engenharia foi anexada ao sistema.	14/05/2024 17:02:10
Agente de Contratação	Senhores licitantes, considerando que a empresa encaminhou a proposta retificada no prazo concedido, estaremos suspendendo o presente certame.	14/05/2024 17:33:01

Agente de Contratação	Informamos que a proposta corrigida será submetida a nova análise da área técnica, o qual emitira parecer de análise e verificação de conformidade da proposta para subsídio e aceitação pelo agente de contratação.	14/05/2024 17:33:17
Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 14:30 hrs, do dia 16/05/2024.	14/05/2024 17:35:44
Agente de Contratação	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS!	14/05/2024 17:35:54
Agente de Contratação	O chat está fechado para todos os fornecedores.	14/05/2024 17:36:00
Agente de Contratação	BOA TARDE	16/05/2024 14:33:37
Agente de Contratação	Senhores licitantes, daremos continuidade ao certame.	16/05/2024 17:14:59
Agente de Contratação	Pedimos que acompanhe o chat com atenção.	16/05/2024 17:15:37
Agente de Contratação	Senhores licitantes, informamos que o presente certame foi suspenso em virtude do reenvio da proposta melhor classificada, ao setor técnico para análise e manifestação técnica quanto a verificação de conformidade com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo, com as devidas correções, conforme manifestação técnica pelo setor de engenharia.	16/05/2024 17:18:49
Agente de Contratação	Estaremos anexando o parecer técnico para análise de todos os participantes. Os licitantes poderão consultar na aba documentos do processo.	16/05/2024 17:20:37
Agente de Contratação	Dando prosseguimento, após reanálise da proposta de preços corrigida por parte do setor técnico, constatou-se que a presente proposta de preços está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.	16/05/2024 17:28:51
Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 09:00 hrs, do dia 17/05/2024.	16/05/2024 17:31:59
Agente de Contratação	Bom dia a todos!	17/05/2024 09:28:32
Agente de Contratação	Após aceitação da proposta de preços readequada, prosseguiremos com a solicitação dos documentos exigidos para habilitação.	17/05/2024 09:29:47
Agente de Contratação	Fornecedor: F T A OLIVEIRA, solicito que anexe os documentos exigidos para habilitação.	17/05/2024 09:41:47
Agente de Contratação	Senhor licitante, conforme previsto no item 9.13. do edital, o prazo para envio dos documentos de habilitação é de 2 (duas) horas, contados a partir da solicitação do Agente de Contratação.	17/05/2024 09:43:31
Fornecedor 4	Documentos anexados ao processo.	17/05/2024 10:32:26
Agente de Contratação	Informamos que os documentos de habilitação serão submetidos a análise por parte da comissão e aceitação pelo agente de contratação.	17/05/2024 11:57:26
Agente de Contratação	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura para as 14:30 hrs, do dia 21/05/2024.	17/05/2024 11:58:13
Agente de Contratação	Bom dia.	23/05/2024 08:33:25
Agente de Contratação	Senhores licitantes, informamos que o presente certame que estaria marcado para abertura no dia 21/05/2024 as 14:30 hrs, fica adiado para o dia 28/05/2024, as 14:30 hrs, tendo em vista que até o presente momento não foi possível finalizar as análises dos documentos de habilitação encaminhada pela empresa classificada, assim como ao autos do processo não foi devolvido pelo setor de engenharia, responsável pelas análises quanto ao atendimento a qualificação técnica exigida para o presente certame.	23/05/2024 08:37:49
Agente de Contratação	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS!	23/05/2024 08:38:08
Agente de Contratação	Boa tarde.	28/05/2024 14:31:06
Agente de Contratação	Senhores licitantes, daremos continuidade ao certame.	28/05/2024 14:32:27
Agente de Contratação	Pedimos que acompanhe o chat com atenção.	28/05/2024 14:40:00

[assinatura]

Agente de Contratação	Senhores licitantes, informamos que o presente certame foi suspenso em virtude da análise dos documentos de habilitação encaminhados pela empresa classificada no processo.	28/05/2024 14:45:21
Agente de Contratação	Após análise, verificação e validação dos documentos apresentados pela empresa, e conforme manifestação técnica pelo setor de engenharia quanto a verificação de conformidade da qualificação técnica com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo, constatou-se que a presente documentação apresentada está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.	28/05/2024 14:49:16
Agente de Contratação	Estaremos anexando o parecer técnico para análise de todos os participantes.	28/05/2024 14:49:31
Agente de Contratação	Os licitantes poderão consultar na aba documentos do processo.	28/05/2024 14:49:48
Sistema	O fornecedor <b>F T A OLIVEIRA</b> foi <b>Habilitado</b> no(s) lote(s): 1.	28/05/2024 14:53:55
Sistema	O fornecedor <b>F T A OLIVEIRA</b> foi declarado vencedor do(s) lote(s) <b>1</b> .	28/05/2024 14:56:03
Sistema	O(s) Lote(s) 1., foi(ram) abertos para manifestação de intenção de recurso. Que deve ser feita em até <b>10</b> minuto(s) - (Prazo final: 28/05/2024 15:06:36).	28/05/2024 14:56:36
Agente de Contratação	Sr.(s) licitante(s), está aberto o prazo para intenção de recurso.	28/05/2024 14:59:33
Agente de Contratação	A intenção de recurso deverá ser manifestada tempestivamente pelo sistema sob pena de preclusão, conforme item 12.3. do edital.	28/05/2024 15:02:16
Agente de Contratação	Sr.(s) licitante(s), tendo em vista que <b>NÃO</b> houve manifestada tempestivamente pelo sistema da intenção de recorrer por parte dos licitantes participantes desta concorrência, declaramos encerrados os trabalhos do certame licitatório da Concorrência Eletrônica nº 001/2024, tendo sido cumpridos todos os procedimentos previstos na lei e no edital.	28/05/2024 15:12:37
Agente de Contratação	Agradecemos a participação de todos!	28/05/2024 15:15:08

### Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Não foram apresentados pedidos de recursos ou contrarrazões ao processo.

### Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	F T A OLIVEIRA	41.478.468/0001-73	174.999,98
2	CGS CONSTRUCAO E GESTAO DE SERVICOS LTDA	30.839.331/0001-80	201.533,98
3	ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA	08.382.302/0001-83	212.444,60
4	ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA	48.954.924/0001-53	223.926,64

### Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
29/04/2024 17:51:30	AVISO DE ADIAMENTO DE LICITAÇÃO PÚBLICA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº001/2024 O Município de Anajatuba/MA, através da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA, por meio da Secretária Municipal de Administração, designada pelo Decreto nº218/2022, torna público o ADIAMENTO da sessão da Concorrência Eletrônica nº001/2024, tendo por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA. O presente adiamento se deu em função da data de abertura coincidir em um feriado nacional "comemorado o dia do trabalho". A sessão pública eletrônica com data inicial de abertura marcada para o dia 01/05/2024, às 08h00min, fica REMARCADA para o dia 02/05/2024, às 08h00min, horário de Brasília. Maiores informações poderão ser obtidas de 2ª a 6ª feira-feira, no horário das 08h00min às 12h00min na Prefeitura Municipal e através do e-mail: cpl@anajatuba.ma.gov.br. Anajatuba - MA, em 29 de ABRIL de 2024. ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA Secretária Municipal de Administração Decreto nº 218/2022
29/04/2024 17:57:30	<b>Atualizações do processo após publicação:</b> <b>Data do início da disputa:</b> (01/05/2024 08:00 >> 02/05/2024 08:00)

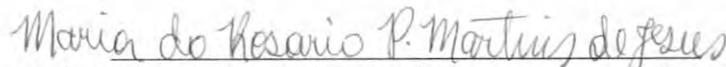
### Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

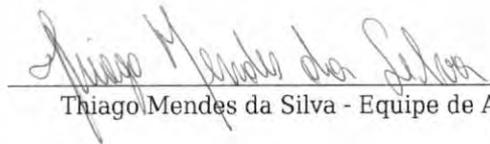
Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1		

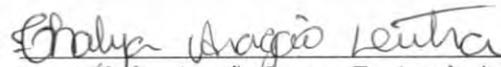
A geração dessa Ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 28 de Maio de 2024.

  
Maria do Rosario Pereira Martins de Jesus - Agente de Contratação

  
Thiago Mendes da Silva - Equipe de Apoio

  
Thálya Aragão Dutra - Equipe de Apoio

## FORNECEDORES HABILITADOS

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2024  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 0016/2024

Final da Proposta/Início da Sessão: 02/05/2024 às 08:00

<b>Fornecedor:</b> F T A OLIVEIRA		<b>CPF/CNPJ:</b> 41.478.468/0001-73		
<b>E-mail:</b>		<b>Telefone:</b>		
<b>Lote 1</b> Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição Comprador</b>				
1 - Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição do Fornecedor</b>	<b>Quant.</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
Construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	174.999,98	174.999,98
<b>Marca:</b>	<b>Fabricante:</b>	<b>Modelo:</b>		
<b>Total de F T A OLIVEIRA</b>				<b>174.999,98</b>

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 28 de Maio de 2024.

*Maria do Rosario Pereira Martins de Jesus*  
 Maria do Rosario Pereira Martins de Jesus - Agente de Contratação

*Thiago Mendes da Silva*  
 Thiago Mendes da Silva - Equipe de Apoio

*Thalya Aragão Dutra*  
 Thalya Aragão Dutra - Equipe de Apoio



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PROCESSO Nº 2024.01.30.0016, de 30/01/2024.

REQUERENTE: **Secretaria Municipal de Administração**

ASSUNTO: **PARECER FINAL** de Edital de Concorrência Eletrônica. **Lei nº 14.133/2021.**

### PARECER Nº 79/2024 – PGM

#### I – DO INTRÓITO

A presente manifestação, visa orientar a Autoridade Assessorada no controle interno de atos administrativos, à guisa de fazer valer os princípios implícitos e explícitos do art.37 da Constituição da República Federativa do Brasil, implícitos e explícitos, a citar *os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro), enquanto matérias de ordem pública.*

Trata-se de solicitação encaminhada a esta PGM da lavra da Secretária Municipal de Administração, ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA, em atendimento ao **art. 53 § 1º, incisos I e II, da Lei Federal nº 14.133/2021**, para proceder à análise da Minuta de Edital do **Concorrência Eletrônica oriundo do processo administrativo em epígrafe** e seus anexos, **Licitação Aberta e de Ampla Participação tipo MENOR PREÇO GLOBAL**, cujo objeto **construção da Praça Água Boa, na Sede do Município de Anajatuba/MA para atender**, conforme encaminhamento de DFD com Justificativa encaminhada pela Diretora de Engenharia AMANDA D’FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.03-04) e encaminhamento da Ordenadora de Despesas para Designação da Equipe de Planejamento para Elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP e respectivo, com Anexo I – **CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS** (fls.05-53) com aprovação do ETP pela Ordenadora de Despesas, a Secretária Municipal de Administração ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA (fls.54).

Convém ainda informar que os autos encontram-se instruídos com TERMO DE REFERÊNCIA com aprovação ao final pela Ordenadora de Despesas (fls.55-73), CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, COM COMPOSIÇÃO DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, ORÇAMENTO RESUMO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CURVA ABC DE SERVIÇOS, RRT 13837201, DECLARAÇÕES DE PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA e encaminhamento à Secretaria Municipal de Administração pela Diretora de Engenharia AMANDA D’FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.74-121).

Em despacho às fls.123, após solicitação de Rubrica Orçamentária por parte do Ordenador de Despesas alhures citado às fls.122, o Contador JADEVALDO CUZ RIBEIRO, CRC nº 013047/O-5 MA, apresenta Rubrica Orçamentária, acompanhada de Declaração de Adequação Orçamentária e Financeira e Declaração Sobre Estimativa de Impacto Orçamentário e Financeiro (fls.123-125). Ato contínuo, constam solicitação e Parecer de Conformidade do Controlador Geral do Município, Dr. Gicivaldo Nunes Machado, o que fora apresentado às fls.126-128 e encaminhamento à PGM, às fls.129, para análise de minuta e anexos.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

O valor global estimado para a pretensa contratação é de **R\$ 223.926,64 (duzentos e vinte e três mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e quatro centavos)**, CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, COM COMPOSIÇÃO DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, ORÇAMENTO RESUMO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CURVA ABC DE SERVIÇOS, RRT 13837201, DECLARAÇÕES DE PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA e encaminhamento à Secretaria Municipal de Administração pela Diretora de Engenharia AMANDA D’FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.74-121).

Constam dos autos, os seguintes documentos que passarei a decifrar:

- ✓ Capa de Processo Admin. 2024.01.30.0016/2024 (sem numeração);
- ✓ Capa de Processo (fls.01);
- ✓ Termo de Abertura (fls.02);
- ✓ Documento de Formalização da Demanda – DFD (fls.03-04);
- ✓ Indicação e Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP e anexo com aprovação ao seu final (fls.05-54);
- ✓ Termo de Referência, com Aprovação da Ordenadora de Despesas ao seu final (fls.55-73);
- ✓ CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA (fls.74-121);
- ✓ Encaminhamento para solicitação de rubrica e respectiva rubrica com certidões financeiras (fls.122-125);
- ✓ Solicitação e Parecer do Controle Interno (fls.126-128);
- ✓ Encaminhamento à PGM para Parecer (fls.129);
- ✓ EDITAL E ANEXOS (fls.130-204).

Nesse novo olhar, agora passando a analisar a fase externa do certamen, observe que o processo já foi objeto de apreciação por parte desta PGM, através do PARECER Nº 45/2024-PGM, às fls.205-213. Ato contínuo, constam os seguintes documentos que também passarei a decifrar: EDITAL E ANEXOS – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 (fls.214-288); Certidão de Fixação do Edital no Mural de Avisos – Concorrência Eletrônica nº 001/2024 (fls.289); Aviso de Licitação Pública – Concorrência Eletrônica nº 001/2024 e Publicações (fls.290-297); Certidão de Fixação do Aviso de Adiamento de Licitação Pública no Mural de Avisos – Concorrência Eletrônica nº 001/2024 (fls.298); Aviso de Adiamento de Licitação Pública – Concorrência Eletrônica nº 001/2024 e Publicações (fls.299-303); Verificação de Condições de Participação da empresa F T A OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73 (fls.304-305); Juntada de Proposta de Preços Readequada da empresa F T A OLIVEIRA, CNPJ Nº 41.478.468/0001-73 (fls.306-439); Encaminhamento da Agente de Contratação MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JESUS, para o setor de engenharia para que seja atestado a exequibilidade do preço, e Parecer Técnico devidamente chancelado pelo engenheiro civil RENAN JORGE SOUSA MENDES (fls.440-443); RELATÓRIO DE SESSÃO PÚBLICA (fls.444-445).

Pois bem,

Observo nos autos, que o valor global estimado para a pretensa contratação é de **R\$ 223.926,64 (duzentos e vinte e três mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e quatro**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

centavos), CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA/MA, COM COMPOSIÇÃO DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, ORÇAMENTO RESUMO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CURVA ABC DE SERVIÇOS, RRT 13837201, DECLARAÇÕES DE PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA e encaminhamento à Secretaria Municipal de Administração pela Diretora de Engenharia AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.74-121). A partir das fases Juntada de Proposta de Preços Readequada da empresa F T A OLIVEIRA, CNPJ N° 41.478.468/0001-73 (fls.306-439); Encaminhamento da Agente de Contratação MARIA DO ROSÁRIO P. MARTINS DE JESUS, para o setor de engenharia para que seja atestado a exequibilidade do preço, e Parecer Técnico devidamente chancelado pelo engenheiro civil RENAN JORGE SOUSA MENDES (fls.440-443); RELATÓRIO DE SESSÃO PÚBLICA (fls.444-445), constato que o valor adjudicado em favor da empresa F T A OLIVEIRA, CNPJ N° 41.478.468/0001-73, passou a orçar R\$ 174.999,98 (cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos), o que representa uma baixa em relação à pesquisa mercadológica inicialmente apresentada de R\$ 48.926,66 (quarenta e oito mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e seis centavos), o que de *per si* revela a vantajosidade e economicidade na pretensa contratação.

Eis a breve digressão do fatos que entendemos necessários.

### I- APRECIACÃO JURÍDICA

#### Finalidade e abrangência do parecer jurídico

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei n° 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:

- I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;
- II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade. Em relação a esses, eventuais apontamentos decorrem da imbricação com questões jurídicas, na forma do Enunciado BPC n° 07, do Manual de Boas Práticas



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Consultivas da Advocacia-Geral da União:

Enunciado BPC nº 7

A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento.

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

- I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;
- II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;
- III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;
- IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

- V - a elaboração do edital de licitação;
- VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;
- VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;
- VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
- IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;
- X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;
- XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Analisando os documentos que compõe a instrução do processo de contratação, constata-se a presença da definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo de contratação, o estudo técnico preliminar, a pesquisa mercadológica, a previsão de dotação orçamentária, o termo de referência, o decreto de designação do pregoeiro e da equipe de apoio, a minuta do Edital.

Desta forma, é possível aferir claramente que os autos do processo encontram-se devidamente instruído, atendendo as exigências mínimas legais, ficando evidenciada a solução mais adequada para atendimento da necessidade pública.

E, nos termos apresentados na justificativa de contratação, resta evidente a sua necessidade, tendo em vista que a **construção da Praça Água Boa, na Sede do Município de Anajatuba/MA para atender**, conforme encaminhamento de DFD com Justificativa encaminhada pela Diretora de Engenharia AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.03-04) e encaminhamento da Ordenadora de Despesas para Designação da Equipe de Planejamento para Elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP e respectivo, com Anexo I – CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS (fls.05-53) com aprovação do ETP pela Ordenadora de Despesas, a Secretária Municipal de Administração ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA (fls.54), constitui-se necessidade primária a toda administração municipal, onde os objetos da contratação atenderão a demanda da administração.

Ademais, registra-se a inexistência do plano anual de contratações nesta Secretaria, o que prejudica a análise de compatibilidade da contratação com o referido plano, em que pese não se tratar de ato obrigatório para a realização do certame, uma vez que, o inciso VII, do artigo 12 da NLLC, afere a facultatividade da elaboração do plano anual de contratações, *in fine*:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

VII - a partir de documentos de formalização de demandas, **os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão**, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

Seguindo a análise, verifica-se que o termo de referência elaborado a partir do estudo técnico preliminar, contem os seguintes itens: definição do objeto, justificativa, prazo de entrega e condições de execução, condições de pagamento, dotação orçamentária, obrigações da Contratante e da Contratada, fiscalização, extinção do contrato e sanções aplicáveis, contendo, por conseguinte, todos os elementos exigidos pelo inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021, que assim determina:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

- a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;
- b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;
- c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
- d) requisitos da contratação;
- e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;
- f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;
- g) critérios de medição e de pagamento;
- h) forma e critérios de seleção do fornecedor;
- i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;
- j) adequação orçamentária.

Por sua vez, o estudo técnico preliminar apresentado nos autos possuem os seguintes elementos: definição do objeto, necessidade de contratação e justificativa, especificação técnica e quantitativo do objeto, alinhamento ao plano institucional, requisitos de habilitação, obrigações mínimas do fornecedor, estimativa de preços, resultados pretendidos, riscos e declaração de



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

viabilidade, portanto, encontra-se em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto no §1º e incisos do artigo 18 da NLLC, senão vejamos:

Art. 18. [...]

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I docaput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e contera os seguintes elementos:

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento como planejamento da Administração;

III - requisitos da contratação;

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refulos, quando aplicável;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Desta forma, é possível aferir que a fase preparatória do certame encontra-se em consonância com as exigências mínimas exigidas pela NLLC para fins de contratação nesta nova sistemática de licitações públicas.

### Da Minuta do Edital



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Conforme já informado ao norte, a elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica contendo quatro anexos, quais sejam: o estudo técnico preliminar, a ata de registros de preços, o termo de referência e a minuta do contrato. Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Contudo, relativamente à "Minuta do Edital do Pregão Eletrônico n.º XXX/2023", são feitas as seguintes recomendações:

#### Da Minuta do Contrato

De largada, por se tratar de fornecimento de objeto de forma contínua, a ser entregue parceladamente, de acordo com a necessidade da Contratante, se faz necessário que o acordo firmado seja devidamente instrumentalizado em contrato, visto não se enquadrar nas hipóteses de exceção quanto a obrigatoriedade do instrumento, conforme disposto no artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

Tendo a minuta do contrato as seguintes cláusulas: documentos, objeto, obrigações da Contratante e Contratada, preço, dotação orçamentária, pagamento, entrega e recebimento do objeto, alterações, sanções administrativas, vigência, extinção do contrato, casos omissos, publicações e eleição de foro.

Nesta esteira, o artigo 92 e incisos da NLLC, estabelece as cláusulas que são necessárias nos contratos administrativos, senão vejamos:

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

I - o objeto e seus elementos característicos;

II - a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta;

III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;

IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;

V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;

VII - os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;

VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

classificação funcional programática e da categoria econômica;

IX - a matriz de risco, quando for o caso;

X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;

XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;

XII - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;

XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;

XV - as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;

XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

XIX - os casos de extinção.

Portanto, a minuta do contrato encontra-se com as cláusulas mínimas devidamente amparadas na Lei nº 14.133/2021, em especial por se tratar de objeto rotineiro, sem aferição de riscos aparentes para a Administração Pública.

De mais a mais, a minuta do Edital do processo licitatório estabelece a modalidade de licitação para a contratação do objeto como sendo o pregão em sua forma eletrônica, o que se encontra em perfeita correção uma vez que o objeto se enquadra na categoria de bens comuns, com padrões de qualidade e desempenho passíveis de descrição objetiva e usualmente encontrados no mercado, atendendo o disposto nos incisos XIII e XLI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Isto posto, o critério de seleção da proposta como sendo o “menor preço global”, do mesmo modo, mostram-se adequados para a modalidade determinada pelo legislador. É ainda, a minuta do Edital de forma bastante acertada, preconiza as prerrogativas das microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais nos termos constantes na Lei Complementar Federal nº 123/2006 e suas alterações, para fins de regência da contratação em comento.

### III- CONCLUSÃO

Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, opina-se pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo, desde que cumpridos os pontos resumidamente elencados acima.

É meu parecer S. M. J. À consideração superior. Ato contínuo, encaminhem-se os autos ao Controlador Geral do Município para, na forma do art.74, II da Constituição Federal, emita Parecer Final.

Anajatuba/MA, 29 de maio de 2024.

  
**ANDRÉ LUÍS MENDONÇA MARTINS**  
Procurador Geral do Município



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

## PARECER DE CONFORMIDADE Nº 038/2024-CGM

**Modalidade:** Concorrência Eletrônica nº 001/2024

**Critério de julgamento:** Menor preço global

**Processo Administrativo nº** 2024.01.30.0016

**Objeto:** Contratação de empresa especializada na Construção da Praça Água Boa, na sede do Município de Anajatuba/MA.

### RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA

Recebidos e analisados os autos, encaminhados o presente Relatório destinado a embasar o ato de homologação pela autoridade Superior.

#### 1. Dados gerais do processo administrativo

O processo administrativo foi autuado sob o número nº 2024.01.30.0016, no dia 30 de janeiro de 2024, tendo como objeto Contratação de empresa especializada na Construção da Praça Água Boa, na sede do Município de Anajatuba/MA.

A Autoridade Ordenadora da Despesa como órgão gerenciador para o processo é a Secretária Municipal de Administração, conforme Decreto Municipal nº 218/2022.

#### 2. O desenvolvimento da fase interna

A fase interna é composta por uma sequência de atos administrativos praticados no âmbito do setor público. No intuito de auxiliar os órgãos do poder executivo na elaboração dos documentos necessários à correta instrução dos processos.

Instrui-se então que a fase interna deverá seguir a norma na seguinte ordem:

ANEXOS	DESCRIÇÃO	DATA	FOLHAS
I	Capa do processo;	30/01/2024	001
II	Abertura de processo administrativo;	30/01/2024	002
III	Documento de Formalização e Demandas - DFD;	30/01/2024	003 - 004
IV	Indicação da equipe de planejamento para elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP;	06/02/2024	005
V	Estudo Técnico Preliminar - ETP;	26/02/2024	006 - 053
VI	Despacho ao responsável requisitante para elaboração do Termo de Referência;	28/02/2024	054
VII	Termo de referência;	01/03/2024	055 - 072
VIII	Despacho do Termo de Referência com aprovação do Ordenador de Despesa e solicitação do projeto executivo com planilha orçamentária;	01/03/2024	073
IX	Despacho do projeto executivo com planilha orçamentária ao Ordenador da despesa;	07/03/2024	074 - 121
X	Solicitação de dotação orçamentária;	12/03/2024	122
XI	Despacho da contabilidade ao Ordenador da	15/03/2024	123

#### CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

	despesa, em resposta sobre a dotação orçamentária;		
XII	Declaração de adequação Orçamentária e financeira; declaração sobre estimativa do impacto orçamentário-financeiro;	20/03/2024	124 - 125
XIII	Solicitação de parecer de conformidade da Controladoria.	01/04/2024	126
XIV	Parecer de Conformidade;	11/04/2024	127 - 128
XV	Despacho da minuta do edital ao Procurador Geral;	11/04/2024	129 - 204
XVI	Parecer Jurídico sobre a minuta do edital;	12/04/2024	205 - 213
XVII	Edital e anexos;	12/04/2024	214 - 288
XVIII	Certidão de fixação do edital no mural de avisos;	12/04/2024	289
	Aviso de Licitação - Quadro de avisos da Prefeitura Municipal;	12/04/2024	290
	Atestado de Publicação - Aviso de Licitação;	12/04/2024	291
	Publicação no Diário oficial do Município - DOM;	12/04/2024	292
	Portal Nacional de Contas Públicas - PNCP	12/04/2024	293
	Comprovante de publicação no SINC;	12/04/2024	294
	Publicação em jornal de grande circulação;	16/04/2024	295
	Publicação no Diário oficial do Estado - DOE;	16/04/2024	296
	Juntada de publicações;	16/04/2024	297
XIX	Avisos de Suspensão de licitação e publicações (Juntada de publicações);	29 a 02/05/24	298 - 303

A necessidade da contratação partiu da diretoria de Engenharia, a Sra. Amanda D'Fátima Mendes Sousa, responsável pelo Documento de Formalização da demanda - DFD, onde encaminha à Secretária Municipal de Administração, a Sra. ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA, solicitando providências para a contratação. Ato contínuo, a Secretária Municipal de Administração indica a equipe de planejamento para elaboração do Estudo Técnico - ETP, encaminhando os autos ao coordenador da Equipe de Planejamento de Contratação - EPC. Elaborado e encaminhado o ETP para apreciação e providências, a Secretária aprova e encaminha os autos ao órgão requisitante para a elaboração do Termo de Referência. Aprovado o Termo de Referência pelo ordenador de despesas, encaminhase os autos para o departamento de engenharia para a elaboração do Projeto Executivo. Acatando a solicitação da secretária, departamento de engenharia iniciou o procedimento

**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.

CNPJ nº 06.002.372/0001-33 // Home Page: <https://www.anajatuba.ma.gov.br>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

solicitado juntamente com a planilha orçamentária, onde chegou a um valor orçado de R\$ 223.926,64 (duzentos e vinte e três mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e quatro centavos).

Em consulta sobre informação da dotação orçamentária ao contador municipal, obteve-se resposta que há previsão em orçamento da referida despesa. Ato contínuo, a ordenadora de despesa declara adequação orçamentária e financeira, assim como a estimativa sobre o impacto orçamentário-financeiro.

O processo foi despachado para esta controladoria para emissão de parecer de conformidade processual, que foi concluído opinando pela continuidade do processo por não haver falhas formal e nem material, encaminhando-o para o ordenador da despesa.

Os autos do processo foram posteriormente encaminhados à Procuradoria Geral do Município para providências necessárias, quanta a manifestação jurídica. Ato contínuo, analisado o processo, o Procurador emite parecer **OPINANDO** pela **POSSIBILIDADE JURÍDICA** do prosseguimento do presente processo. Tendo sua publicação de seu formato final se deu no Portal da Transparência do Município, Diário Oficial do Estado – DOE, Jornal de Grande Circulação e Mural da Prefeitura.

É importante notar que houve o adiamento do processo do dia 01 de maio de 2024, para o dia 02 de maio de 2024, sendo este adiamento publicado nos meios legais.

### 3. A fase externa

Publicado o Aviso de Licitação nos locais previstos em lei, participaram da Sessão Licitatória designada no dia 02/05/2024, 04 (quatro) licitantes, sendo elas:

- **CGS CONSTRUCAO E GESTAO DE SERVICOS LTDA, CNPJ n° 30.839.331/0001-80;**
- **ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA, CNPJ n° 08.382.302/0001-83;**
- **F T A OLIVEIRA, CNPJ n° 41.478.468/0001-73;**
- **ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA, CNPJ n° 48.954.924/0001-53.**

A Agente de Contratação levou a conhecimento da licitante as seguintes orientações: *“Senhores licitantes, estamos iniciando a sessão pública referente a Concorrência Eletrônica nº001/2024, tendo por objetivo a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA.*

(...)

*Todos os senhores, ao participarem de licitações promovidas pelos entes da Administração Pública firmam termo de que conhecem as disposições contidas nos editais que participam. Sabem, por consequência, que declarar que possuem condições de participação sem tê-las, pode acarretar em sanção. Por esse motivo, solicitamos que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção.”*, entre demais informações conforme consta em ATA (fls. 740 – 747). Feito isso, iniciou a conferência e análise das Proposta de Preços inseridas no sistema.

**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.  
CNPJ nº 06.002.372/0001-33 // Home Page: <https://www.anajatuba.ma.gov.br>  
Página 3 de 5

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

Ato contínuo, a Agente de Contratação classificou as propostas das licitantes:

Fornecedor/CNPJ:		
<b>CGS CONSTRUCAO E GESTAO DE SERVICOS LTDA, CNPJ n° 30.839.331/0001-80</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>01/05/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 223.926,64</b>

Fornecedor/CNPJ:		
<b>ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA, CNPJ n° 08.382.302/0001-83</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>30/04/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 212.444,60</b>

Fornecedor/CNPJ:		
<b>F T A OLIVEIRA, CNPJ n° 41.478.468/0001-73</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>01/05/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 223.926,60</b>

Fornecedor/CNPJ:		
<b>ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA, CNPJ n° 48.954.924/0001-53</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>01/05/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 223.926,64</b>

Decorrido o trâmite de classificação das propostas, a Agente de Contratação anuncia aos classificados o início da fase de lances. Consequentemente, realizada as devidas análises e procedimentos cabíveis ao certame, a Agente de contratação anuncia: “Após análise, verificação e validação dos documentos apresentados pela empresa, e conforme manifestação técnica pelo setor de engenharia quanto a verificação de conformidade da qualificação técnica com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo, constatou-se que a presente documentação apresentada está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.”, feito isto, abre-se prazo para intenção de recursos que deverá ser manifestada tempestivamente pelo sistema sob pena de preclusão, conforme item 12.3. do edital.

Por fim, a Agente de contratação encerra o certame anunciando: “Sr.(s) licitante(s), tendo em vista que NÃO houve manifestada tempestivamente pelo sistema da intenção de recorrer por parte dos licitantes participantes desta concorrência, declaramos encerrados os trabalhos do certame licitatório da Concorrência Eletrônica nº 001/2024, tendo sido cumpridos todos os procedimentos previstos na lei e no edital.”

A Agente de Contratação habilitou e declarou como vencedora a licitante:

**F T A OLIVEIRA, CNPJ n° 41.478.468/0001-73**, por apresentar a proposta mais vantajosa para administração no lote licitado, totalizando o valor de **R\$ 174.999,98** (cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos), conforme consta em ATA CONCORRÊNCIA – FORNECEDORES HABILITADOS (fls. 748).

Ato contínuo, encaminha os autos do processo à procuradoria para exame e aprovação do processo em epígrafe.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### 4. Conclusão

Considerando que o presente Parecer Técnico se propõe a subsidiar a Homologação pelo Ordenador da Despesa; e considerando não haver falhas de natureza material ou formal nos autos, considerando a consistência da análise do processo descrito no Parecer Jurídico nº 79/2024-PGM (fls 749 – 758), esta Controladoria aprova a homologação do processo em epígrafe, encaminhando-o para a autoridade competente, a Sra. Antônio do Espírito Santo Dutra Silva, Secretária de Administração. Cabendo, no entanto, a avaliação quanto à oportunidade e conveniência.

É o parecer.

Anajatuba/MA, 04 de junho de 2024.



**Givaldo Nunes Machado**  
Controlador Geral  
Decreto nº 022/2022



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº001/2024

A Secretária Municipal de Administração do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante a Concorrência Eletrônica nº001/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento da sessão pública e pareceres técnico e jurídico constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado da Concorrência Eletrônica nº 001/2024, em favor das empresas, conforme demonstrado abaixo:

#### DADOS DA EMPRESA:

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	F T A OLIVEIRA
<b>CNPJ:</b>	41.478.468/0001-73
<b>ENDEREÇO:</b>	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA

**VALOR TOTAL ADJUDICADO E HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO:** R\$174.999,98 (Cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos)..

Por fim, determino a publicação da resenha deste ato no Diário Oficial do Município -DOM, bem como a inserção no sítio eletrônico oficial do município, e a disponibilização dos autos do processo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) conforme exigência do art. 54, parágrafo § 3º da Lei Federal nº14.133/2021.

Anajatuba – MA, 05 de junho de 2024

**ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA**  
Secretária Municipal de Administração  
Decreto nº 218/2022

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024****TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº001/2024**Pref. Anajatuba-MA  
Folha 765  
Rúbrica G

A Secretaria Municipal de Administração do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante a Concorrência Eletrônica nº001/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a construção da Praça Água Boa, na sede do município de Anajatuba/MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento da sessão pública e pareceres técnico e jurídico constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado da Concorrência Eletrônica nº 001/2024, em favor das empresas, conforme demonstrado abaixo:

**DADOS DA EMPRESA:**

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	F T A OLIVEIRA
<b>CNPJ:</b>	41.478.468/0001-73
<b>ENDEREÇO:</b>	R DA RODAGEM, Nº405, CENTRO, ANAJATUBA-MA

**VALOR TOTAL ADJUDICADO E HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO:** R\$174.999,98 (Cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos).

Por fim, determino a publicação da resenha deste ato no Diário Oficial do Município -DOM, bem como a inserção no sítio eletrônico oficial do município, e a disponibilização dos autos do processo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) conforme exigência do art. 54, parágrafo § 3º da Lei Federal nº14.133/2021. Anajatuba – MA, 05 de junho de 2024. **ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA** - Secretária Municipal de Administração - Decreto nº 218/2022

**SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - LICITAÇÃO - RESENHA DO TERMO DE  
AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 012/2024****RESENHA DO TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO  
DISPENSA DE LICITAÇÃO nº012/2024**

A Secretária Municipal de Administração do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante a Dispensa de Licitação nº012/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso visando a execução de serviços de lavagem de veículos automotivos e máquinas pesadas, para atender as demandas da Secretaria de Administração do Município de Anajatuba/MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento e parecer técnico constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado da Dispensa nº 012/2024, em favor da empresa PENIEL EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº40.291.006/0001-80, com sede na R PADRE FRANCISCO DOURADO, BAIRRO, BOCA DO CAMINHO, ANAJATUBA – MA, pelo valor total de R\$ 58.895,50 (Cinquenta e oito mil e oitocentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos). Relata-se nos autos que a empresa declarada vencedora comprovou que foram preenchidos os requisitos de habilitação e qualificação necessários à contratação (art. 72, V, da Lei nº 14.133/2021), tendo sido escolhida por atender todas as exigências do aviso de contratação e seus anexos, inclusive, por apresentar o menor preço dentre as empresas que participantes, desconsiderando as que foram desclassificadas e/ou inabilitadas (art. 72, VI e VII, da Lei nº 14.133/2021). Sendo assim, autorizo a realização da DESPESA e determinando o respectivo EMPENHO, conseqüentemente o TERMO DE CONTRATO. Por fim, determino a publicação deste ato no Diário Oficial do Município -DOM, bem como a inserção no sítio eletrônico oficial do município, conforme exigência do art. 72, parágrafo único da Lei Federal nº14.133/2021. ANAJATUBA/MA, 05 de junho de 2024. **DÉBORA DUTRA FERREIRA** - Secretária Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social - Decreto nº 362/2024

