



ESTADO DE ALAGOA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO – AL
Praça Noé Leite, 25, Centro, CEP 57.470-000 - Olho d'Água do Casado/AL
Fone: (82) 3643-1281 - CNPJ: 12.350.146/0001-46



ANEXO IV – ORÇAMENTO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024
Processo Administrativo nº 0605.003/2024



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20240391761

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

SUBSTITUIÇÃO à
 AL20240390973

1. Responsável Técnico

THANNYS NASCIMENTO DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0217683746**

Registro: **2202527/2018 AL**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO**

PRAÇA NOE LEITE

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **OLHO D'ÁGUA DO CASADO**

UF: **AL**

CPF/CNPJ: **12.350.146/0001-46**

Nº: **S/N**

CEP: **57470000**

ART Vinculada: **AL20210211475**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.300,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA diversas

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **zona rural**

Cidade: **OLHO D'ÁGUA DO CASADO**

UF: **AL**

CEP: **57470000**

Data de Início: **01/01/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Rural**

Código: **57470-000**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO**

CPF/CNPJ: **12.350.146/0001-46**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	3.312,03	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3.312,03	m2
40 - Estudo > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Art referente a elaboração do levantamento topográfico, terraplenagem e elaboração do PGRCC, referente a pavimentação de diversas vias localizados nos povoados LAGOA DA CRUZ, ITATIAIA, MORRO, POÇOS, no município de Olho D'Água do Casado - Alagoas (Convênio 951700/2023)

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AL, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO

THANNYS NASCIMENTO
 DA SILVA:10356923410

Assinado de forma digital por THANNYS
 NASCIMENTO DA SILVA:10356923410
 Dados: 2024.03.19 10:40:42 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THANNYS NASCIMENTO DA SILVA - CPF: 103.569.234-10

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO CASADO - CNPJ: 12.350.146/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **18/03/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c59YB
 Impresso em: 19/03/2024 às 10:38:32 por: , ip: 201.46.131.53





Obra
Pavimentação de estradas vicinais, localizadas no município de Olho D'Água do casado - Alagoas

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Alagoas
SICRO3 - 10/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,55%

Encargos Sociais
Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.998,00	1,94 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	103,82	131,38	4.729,68	0,83 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	22,93	29,02	6.268,32	1,11 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.015,96	2,65 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	308,62	390,56	2.343,36	0,41 %
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	834,49	1.056,05	12.672,60	2,23 %
3			LAGOA DA CRUZ					92.132,80	16,25 %
3.1			LOCAÇÃO					341,18	0,06 %
3.1.1	COMPOSIÇÃO 66	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	m²	725,91	0,37	0,47	341,18	0,06 %
3.2			TERRAPLENAGEM					108,89	0,02 %
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	725,91	0,12	0,15	108,89	0,02 %
3.3			PAVIMENTO					89.956,25	15,86 %
3.3.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	695,78	85,44	108,12	75.227,73	13,27 %
3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,88	52,50	66,44	13.346,47	2,35 %
3.3.3	COMPOSIÇÃO 68	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	M	200,88	4,08	5,16	1.036,54	0,18 %

3.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200,88	1,36	1,72	345,51	0,06 %
3.4			SINALIZAÇÃO					1.726,48	0,30 %
3.4.1	Composição 1B	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	un	2,00	343,92	435,23	870,46	0,15 %
3.4.2	Composição 10460	Próprio	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	193,26	244,57	489,14	0,09 %
3.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,78	3,81	4,82	56,78	0,01 %
3.4.4	10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m²	1,00	19,06	24,12	24,12	0,00 %
3.4.5	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	225,98	285,98	285,98	0,05 %
4			ITATIAIA					84.973,71	14,99 %
4.1			LOCAÇÃO					318,39	0,06 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO 66	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	m²	677,43	0,37	0,47	318,39	0,06 %
4.2			TERRAPLENAGEM					101,61	0,02 %
4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	677,43	0,12	0,15	101,61	0,02 %
4.3			PAVIMENTO					82.841,30	14,61 %
4.3.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	652,21	85,44	108,12	70.516,95	12,44 %
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	168,09	52,50	66,44	11.167,90	1,97 %
4.3.3	COMPOSIÇÃO 68	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	M	168,09	4,08	5,16	867,34	0,15 %
4.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	168,09	1,36	1,72	289,11	0,05 %

4.4			SINALIZAÇÃO					1.712,41	0,30 %
4.4.1	Composição 1B	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	un	2,00	343,92	435,23	870,46	0,15 %
4.4.2	Composição 10460	Próprio	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	193,26	244,57	489,14	0,09 %
4.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,86	3,81	4,82	42,71	0,01 %
4.4.4	10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m²	1,00	19,06	24,12	24,12	0,00 %
4.4.5	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	225,98	285,98	285,98	0,05 %
5			MORRO					197.463,18	34,82 %
5.1			LOCAÇÃO					707,43	0,12 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO 66	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	m²	1505,16	0,37	0,47	707,43	0,12 %
5.2			TERRAPLENAGEM					225,77	0,04 %
5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1505,16	0,12	0,15	225,77	0,04 %
5.3			PAVIMENTO					195.170,38	34,42 %
5.3.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1419,96	85,44	108,12	153.526,08	27,08 %
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	567,98	52,50	66,44	37.736,59	6,66 %
5.3.3	COMPOSIÇÃO 68	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	M	567,98	4,08	5,16	2.930,78	0,52 %
5.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	567,98	1,36	1,72	976,93	0,17 %
5.4			SINALIZAÇÃO					1.359,60	0,24 %

5.4.1	Composição 1B	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	un	2,00	343,92	435,23	870,46	0,15 %
5.4.2	Composição 10460	Próprio	Cópia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	193,26	244,57	489,14	0,09 %
6			POÇOS					166.435,66	29,35 %
6.1			LOCAÇÃO					595,50	0,11 %
6.1.1	COMPOSIÇ ÃO66	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	m²	1267,02	0,37	0,47	595,50	0,11 %
6.2			TERRAPLENAGEM					190,05	0,03 %
6.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1267,02	0,12	0,15	190,05	0,03 %
6.3			PAVIMENTO					164.290,51	28,97 %
6.3.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1195,29	85,44	108,12	129.234,75	22,79 %
6.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	478,12	52,50	66,44	31.766,29	5,60 %
6.3.3	COMPOSIÇ ÃO68	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	M	478,12	4,08	5,16	2.467,10	0,44 %
6.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	478,12	1,36	1,72	822,37	0,15 %
6.4			SINALIZAÇÃO					1.359,60	0,24 %
6.4.1	Composição 1B	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	un	2,00	343,92	435,23	870,46	0,15 %
6.4.2	Composição 10460	Próprio	Cópia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	193,26	244,57	489,14	0,09 %

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:103569234
10

Assinado de forma
digital por THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410
Dados: 2024.05.18
08:40:23 -03'00'

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

448.076,55
118.942,76
567.019,31



OBRA: Pavimentação de estradas vicinais, localizadas no município de Olho D'Água do casado - Alagoas

MEMÓRIA DE CALCULO

1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	DESCRIÇÃO							
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS/DIAS	QUANT. DIAS		TOT. HORAS		TOTAL (h)	36,00
		2,00	18,00		36,00		36,00	
							36,00	
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS/DIAS	QUANT. DIAS		TOT. HORAS		TOTAL (h)	216,00
		6,00	36,00		216,00		216,00	
							216,00	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	COMPIMENTO (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (und)			TOTAL (m²)	6,00
		3,00	2,00	1,00			6,00	
							6,00	
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE (und)			TOTAL (m²)	12,00
		4,00	3,00	1,00			12,00	
							12,00	
3.0	LAGOA DA CRUZ							
3.1	LOCAÇÃO							
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	725,91
				725,91			725,91	
							725,91	
3.2	TERRAPLENAGEM							
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	725,91
				725,91			725,91	
							725,91	
3.3	PAVIMENTO							
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	695,78
				695,78			695,78	
							695,78	
3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	200,88
		200,88					200,88	
							200,88	

3.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	200,88
		200,88					200,88	
							200,88	
3.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	200,88
		200,88					200,88	
							200,88	
3.4	SINALIZAÇÃO							
3.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
3.4.2	Cópia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação -	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
3.4.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	11,78
				11,78			11,78	
							11,78	
3.4.4	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1,00
		1,00	1,00	1,00			1,00	
							1,00	
3.4.5	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
4.0	ITATIAIA							
4.1	LOCAÇÃO							
4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	677,43
				677,43			677,43	
							677,43	
4.2	TERRAPLENAGEM							
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	677,43
				677,43			677,43	
							677,43	
4.3	PAVIMENTO							

4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	652,21
				652,21			652,21	
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	168,09
		168,09					168,09	
							168,09	
4.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	168,09
		168,09					168,09	
							168,09	
4.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	168,09
		168,09					168,09	
							168,09	
4.4	SINALIZAÇÃO							
4.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
4.4.2	Cópia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação -	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
4.4.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	8,86
				8,86			8,86	
							8,86	
4.4.4	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1,00
		1,00	1,00	1,00			1,00	
							1,00	
4.4.5	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	1,00
		1,00					1,00	
							1,00	
5.0	MORRO							
5.1	LOCAÇÃO							
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO INCLUSIVE NOTA DE	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1505,16
				1505,16			1505,16	

5.1.1	PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)						1505,16	
5.2	TERRAPLENAGEM							
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1505,16
				1505,16			1505,16	
							1505,16	
5.3	PAVIMENTO							
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1419,96
				1419,96			1419,96	
							1419,96	
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	567,98
		567,98					567,98	
							567,98	
5.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	567,98
		567,98					567,98	
							567,98	
5.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	567,98
		567,98					567,98	
							567,98	
5.4	SINALIZAÇÃO							
5.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
5.4.2	Cópia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação -	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
6.0	POÇOS							
6.1	LOCAÇÃO							
6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1267,02
				1267,02			1267,02	
							1267,02	

6.2	TERRAPLENAGEM							
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1267,02
				1267,02			1267,02	
							1267,02	
6.3	PAVIMENTO							
6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m²)	1195,29
				1195,29			1195,29	
							1195,29	
6.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	478,12
		478,12					478,12	
							478,12	
6.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	478,12
		478,12					478,12	
							478,12	
6.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	COMPIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (m)	478,12
		478,12					478,12	
							478,12	
6.4	SINALIZAÇÃO							
6.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	
6.4.2	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação -	QUANTIDADE (und)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)			TOTAL (und)	2,00
		2,00					2,00	
							2,00	

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:103569234
10

Assinado de forma
digital por THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410
Dados: 2024.05.18
08:40:38 -03'00'



Obra
Pavimentação de estradas vicinais, localizadas no município de Olho D'Água do casado - Alagoas

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Alagoas
SICRO3 - 10/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,55%

Encargos Sociais
Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.963,24	108,12	428.505,50	75,57	75,57
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.415,07	66,44	94.017,25	16,58	92,15
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	1.056,05	12.672,60	2,23	94,39
COMPOSIÇÃO 68	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.415,07	5,16	7.301,76	1,29	95,68
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	216,0	29,02	6.268,32	1,11	96,78
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	131,38	4.729,68	0,83	97,61
Composição 1B	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	8,0	435,23	3.481,84	0,61	98,23
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.415,07	1,72	2.433,92	0,43	98,66
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	390,56	2.343,36	0,41	99,07
COMPOSIÇÃO 66	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	4.175,52	0,47	1.962,49	0,35	99,42
Composição 10460	Próprio	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	168	un	8,0	244,57	1.956,56	0,35	99,76
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.175,52	0,15	626,32	0,11	99,87

12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Diversos	un	2,0	285,98	571,96	0,10	99,97
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	20,64	4,82	99,48	0,02	99,99
10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrílica	Outras Pinturas	m²	2,0	24,12	48,24	0,01	100,00

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410

Assinado de forma digital por
THANNYS NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410
Dados: 2024.05.18 08:40:53 -03'00'

Total sem BDI	448.076,55
Total do BDI	118.942,76
Total Geral	567.019,31

Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação de estradas vicinais, localizadas no município de Olho D'Água do casado
- Alagoas

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Alagoas
SICRO3 - 10/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,55%

Encargos Sociais
Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 66	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar		88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,74	0,04
Composição Auxiliar		88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,45	0,03
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	17,78	0,13
Composição Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	38,68	0,07
Composição Auxiliar		92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	70,28	0,07
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,31	0,03	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 68	Próprio	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,78	4,08
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,16
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Composição 1B	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1,0000000	343,92	343,92	

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0375000	70,33	2,63
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0375000	396,35	14,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,78	8,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	66,96	200,88
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	82,50	82,50
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	5,26	10,52

MO sem LS =>26,50LS =>0,00MO com LS =>26,50

Valor do BDI =>91,31Valor com BDI =>435,23

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 10460	Próprio	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitiada), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	168	un	1,0000000	193,26	193,26
Insumo	13461	ORSE	Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitiada), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	193,26	193,26

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>51,31Valor com BDI =>244,57

Apêndice 2 – Encargos Sociais – Alagoas

ALAGOAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,43%	0,32%
D	Total	8,58%	3,34%	18,34%	6,98%
TOTAL(A+B+C+D)		85,14%	46,59%	114,90%	70,23%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Obra
Pavimentação de estradas vicinais, localizadas no município de Olho D'Água do casado - Alagoas

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Alagoas
SICRO3 - 10/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,55%

Encargos Sociais
Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	19,46%	15,01%	34,90%	30,63%
		10.998.00	2.140,21	1.650,80	3.838,30	3.368,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%		50,00%	
		15.015.96	7.507,98		7.507,98	
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00%	50,00%		50,00%	
		2.343,36	1.171,68		1.171,68	
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	100,00%	50,00%		50,00%	
		12.672,60	6.336,30		6.336,30	
3	LAGOA DA CRUZ	100,00%	49,12%	50,88%		
		92.132.80	45.255,44	46.877,36		
3.1	LOCAÇÃO	100,00%	100,00%			
		341.18	341,18			
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	100,00%	100,00%			
		341,18	341,18			
3.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%			
		108.89	108,89			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%	100,00%			
		108,89	108,89			
3.3	PAVIMENTO	100,00%	49,81%	50,19%		
		89.956.25	44.805,37	45.150,88		
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	100,00%	50,00%	50,00%		
		75.227,73	37.613,87	37.613,87		
3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	100,00%	50,00%	50,00%		
		13.346,47	6.673,24	6.673,24		
3.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.036,54	518,27	518,27		
3.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	100,00%		100,00%		
		345,51		345,51		
3.4	SINALIZAÇÃO	100,00%		100,00%		
		1.726.48		1.726,48		
3.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	100,00%		100,00%		
		870,46		870,46		
3.4.2	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00%		100,00%		
		489,14		489,14		
3.4.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00%		100,00%		
		56,78		56,78		
3.4.4	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	100,00%		100,00%		
		24,12		24,12		
3.4.5	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00%		100,00%		
		285,98		285,98		
4	ITATIAIA	100,00%	49,07%	50,93%		
		84.973.71	41.696,10	43.277,62		
4.1	LOCAÇÃO	100,00%	100,00%			
		318.39	318,39			
4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	100,00%	100,00%			
		318,39	318,39			
4.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%			
		101.61	101,61			
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00%	100,00%			
		101,61	101,61			
4.3	PAVIMENTO	100,00%	49,83%	50,17%		
		82.841.30	41.276,10	41.565,21		
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	100,00%	50,00%	50,00%		
		70.516,95	35.258,48	35.258,48		
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	100,00%	50,00%	50,00%		
		11.167,90	5.583,95	5.583,95		
4.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	100,00%	50,00%	50,00%		
		867,34	433,67	433,67		
4.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	100,00%		100,00%		
		289,11		289,11		
4.4	SINALIZAÇÃO	100,00%		100,00%		
		1.712.41		1.712,41		
4.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	100,00%		100,00%		
		870,46		870,46		

4.4.2	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00% 489,14		100,00% 489,14		
4.4.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 42,71		100,00% 42,71		
4.4.4	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	100,00% 24,12		100,00% 24,12		
4.4.5	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00% 285,98		100,00% 285,98		
5	MORRO	100,00% 197.463.18			49,64% 98.029.93	50,36% 99.433.26
5.1	LOCAÇÃO	100,00% 707.43			100,00% 707.43	
5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	100,00% 707,43			100,00% 707,43	
5.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 225.77			100,00% 225.77	
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00% 225,77			100,00% 225,77	
5.3	PAVIMENTO	100,00% 195.170.38			49,75% 97.096.73	50,25% 98.073.66
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	100,00% 153.526,08			50,00% 76.763,04	50,00% 76.763,04
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	100,00% 37.736,59			50,00% 18.868,30	50,00% 18.868,30
5.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	100,00% 2.930,78			50,00% 1.465,39	50,00% 1.465,39
5.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	100,00% 976,93				100,00% 976,93
5.4	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.359.60				100,00% 1.359.60
5.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	100,00% 870,46				100,00% 870,46
5.4.2	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00% 489,14				100,00% 489,14
6	POÇOS	100,00% 166.435.66			49,11% 81.734.07	50,89% 84.701.59
6.1	LOCAÇÃO	100,00% 595.50			100,00% 595.50	
6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - SINAPI (78472)	100,00% 595,50			100,00% 595,50	
6.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 190.05				100,00% 190.05
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100,00% 190,05				100,00% 190,05
6.3	PAVIMENTO	100,00% 164.290.51			49,75% 81.734.07	50,25% 82.556.44
6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	100,00% 129.234,75			50,00% 64.617,38	50,00% 64.617,38
6.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	100,00% 31.766,29			50,00% 15.883,15	50,00% 15.883,15
6.3.3	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - SINAPI (83718)	100,00% 2.467,10			50,00% 1.233,55	50,00% 1.233,55
6.3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	100,00% 822,37				100,00% 822,37
6.4	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.359.60				100,00% 1.359.60
6.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N16, COM PINTURA REFLETIVA, 0,45M X 0,20M, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" (E=3,00MM) E INFRAESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES 15MPA	100,00% 870,46				100,00% 870,46
6.4.2	Copia da ORSE (12692) - Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00% 489,14				100,00% 489,14
Porcentagem		17,04%	16,19%	33,7%	33,07%	
Custo		96.599,73	91.805,77	191.110,28	187.503,53	
Porcentagem Acumulado		17,04%	33,23%	66,93%	100,0%	
Custo Acumulado		96.599,72	188.405,50	379.515,77	567.019,31	

THANNYS
NASCIMENTO DA
SILVA:10356923410

Assinado de forma digital
por THANNYS NASCIMENTO
DA SILVA:10356923410
Dados: 2024.05.18 08:41:18
-03'00'

