

PROJETO BÁSICO:

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS E
DRENAGEM SUPERFICIAL NO
ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO
NO MUNICÍPIO DE ABARÉ-BA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 - Centro - CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS

Município: ABARÉ-BA

Local: ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO

Área projetada: 27.693,18 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 - Centro - CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

-

1. OBJETO

O projeto de Pavimentação granítica tem por objetivo a definição da seção transversal do pavimento, fixação do tipo de pavimento, definindo as camadas componentes, os quantitativos de serviços e a distribuição dos materiais a serem utilizados, de formas a obter uma estrutura de pavimento com capacidade para suportar as cargas geradas pelo tráfego, a um menor custo econômico, e em condições de conforto e segurança para os usuários, num período de projeto de 10 anos, com reparos contínuos a cada 5 anos ou menos, conforme condições locais.

O presente memorial descritivo tem por objeto a execução de pavimentação viária em paralelepípedos graníticos, incluindo serviços preliminares, regularização do subleito, camada de assentamento, assentamento do revestimento em paralelepípedos, rejuntamento, compactação final e serviços complementares, como sinalização.

2. JUSTIFICATIVA PARA IMPLANTAÇÃO

Esta obra de pavimentação reveste-se de extrema necessidade do município para garantir segurança, melhorar a trafegabilidade e valorização do comércio em processo de crescimento na sede do município e em seus distritos.

Assim sendo, entendemos ser perfeitamente justificável a liberação dos recursos pleiteados, para que o município possa fazer a pavimentação para ampliação de acesso e benfeitorias locais no município e também melhorar a infraestrutura e o tráfego local.

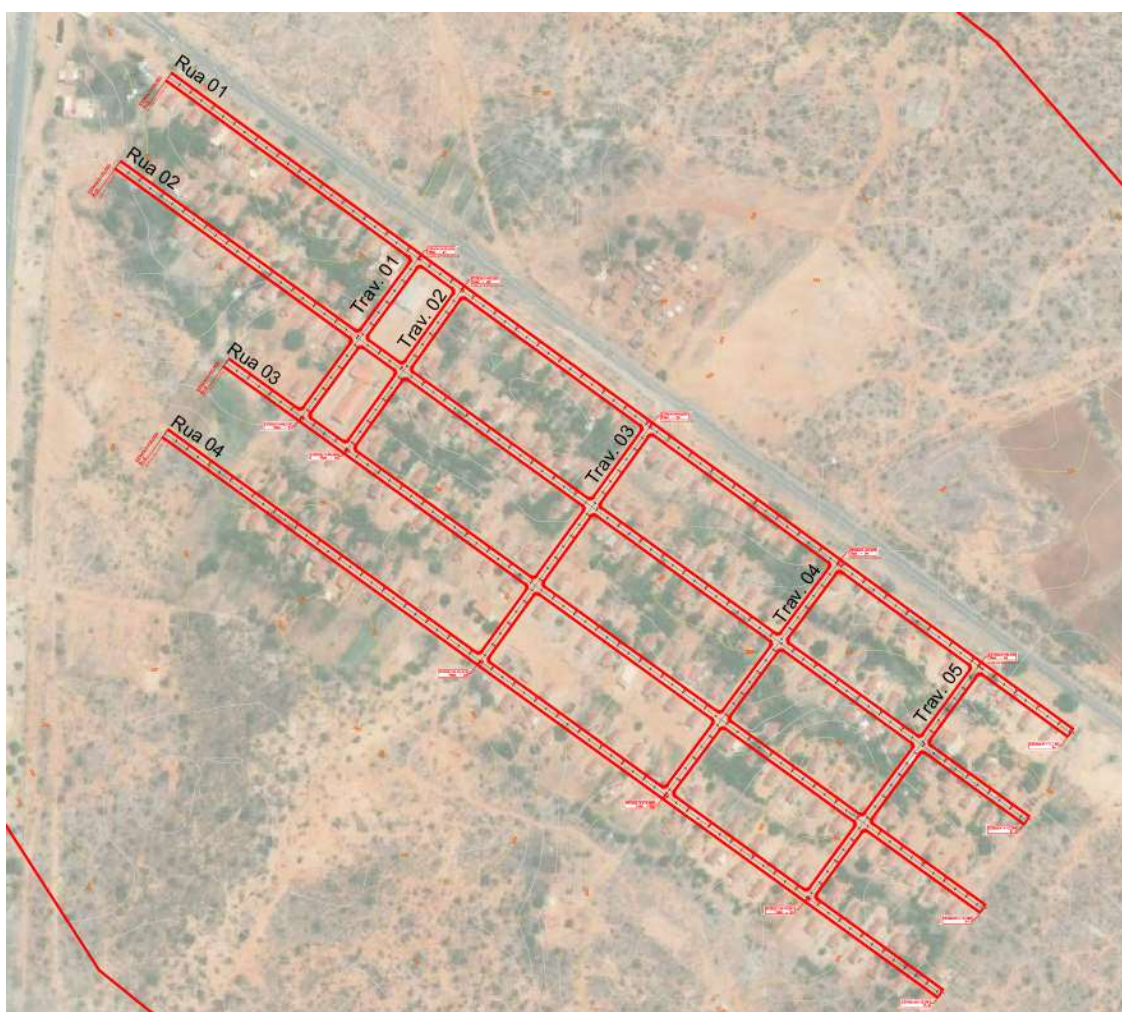


PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 - Centro - CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

2. LOCAL DA OBRA

As obras serão executadas no assentamento Antonio Conselheiro, conforme indicado em projeto específico. Na imagem abaixo é possível observar de forma mais ampla os trechos que serão pavimentados, os quais foram demarcados em Vermelho para indicar as vias que serão pavimentadas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 – Centro – CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 – Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

3. GENERALIDADES

3.1 NORMAS TÉCNICAS

Os serviços deverão atender às normas do DNIT, ABNT, Manual de Pavimentação Urbana e especificações técnicas municipais.

4. METODOLOGIA

Foram levados em consideração os resultados dos estudos do subleito e das ocorrências de materiais disponíveis. O dimensionamento do pavimento foi elaborado através da aplicação do Método de dimensionamento de Pavimentos semi-flexíveis do DNIT. Onde foram obtidos os resultados a seguir.

5. DESCRIÇÃO DO PAVIMENTO

5.1 Subleito

Existente. Solo natural compactado a no mínimo 95% do Proctor Normal.

5.2 Sub-base

Existente. Solo compactado com espessura mínima de 15 cm.

5.3 Camada de Assentamento

Areia média lavada, espessura final entre 3 e 5 cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 - Centro - CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

5.4 Revestimento

Paralelepípedos graníticos assentados manualmente.

5.5 Rejuntamento

Argamassa em pó de pedra ou areia com cimento.

5.6 Compactação Final

Placa vibratória ou soquete manual.

6. DRENAGEM

Declividade transversal mínima de 2%.

7. MEDIÇÃO

Medição em metros quadrados (m²).

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

A obra deverá seguir rigorosamente este memorial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 – Centro – CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 – Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

9. DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO

SEÇÃO TIPO – PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS

1. Subleito

- Solo natural compactado
 - Compactação mínima: **≥ 95% Proctor Normal**
 - CBR recomendado: **≥ 5%**
 - Deve estar regularizado e drenado
 - Considerando as informações e especificações do relatório de sondagem.
-

2. Sub-base e/ou Base

Espessura total do pavimento projetada **35 cm**, sendo 5 cm de assentamento e 15 cm do paralelepípedo granítico, fica 15 cm para camada de sub-base ou subleito existente..

- **Material:** solo compactado.
 - **Espessura: 10 a 20 cm (PROJETADO 15 cm)**
 - **Compactação: ≥ 100% Proctor Normal**
 - Função estrutural principal do pavimento
 - Usada quando o subleito é fraco ou há tráfego mais intenso
-

3. Camada de assentamento

- **Material:** areia média lavada
 - **Espessura solta: 5 a 7 cm**
 - **Espessura compactada: 3 a 5 cm (PROJETADO 5 cm)**
 - Não deve ser compactada antes do assentamento
-

4. Revestimento – Paralelepípedos graníticos

- **Dimensões usuais:**
 - 10 × 10 × 15 cm
 - 12 × 12 × 15 cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino, 158 - Centro - CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 / 2470
E-mail: prefeitura.abare@yahoo.com

- **Assentamento:** manual, com juntas desencontradas
- **Juntas:** preenchidas com areia fina ou pó de pedra argamassada
- **Assentamento sobre colchão de areia**

5. Confinamento lateral

- **Meio-fio de concreto**
- Essencial para evitar deslocamento das peças



Espessuras totais típicas

- **Tráfego leve:** 30 a 35 cm
- **Tráfego médio:** 35 a 45 cm (**PROJETADO 35 cm**)
- **Tráfego pesado:** 45 a 55 cm



Detalhes construtivos importantes

- Declividade transversal mínima: **2%**
- Compactação final com placa vibratória após rejuntamento
- Rejunte reaplicado após compactação
- Prever drenagem lateral (sarjetas)
- Evitar uso de areia com material orgânico



Resumo em tabela

Camada	Material	Espessura típica
Subleito	Solo compactado	conforme solo
Sub-base/ BASE	Solo compactado	15 cm
Assentamento	Areia media	5 cm (comp.)
Revestimento	Paralelepípedo granítico	15 cm
TOTAL 35 cm		



Obra

Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CONDER - 02/2026

B.D.I.

19,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	450,59	450,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,54	13,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,96	0,34		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,59	0,21		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,28	16,93		
						MO sem LS => 34,31 Valor do BDI 89,48	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	34,31 540,07		
						Quant. => 3,00	Preço Total =>	1.620,21		

INSTALAÇÃO DA OBRA										
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1										

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,00000000	800,00	800,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,00000000	800,00	800,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,00000000	800,00	800,00
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	158,88	Valor com BDI =>	958,88
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.753,28

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,00000000	1.054,51	1.054,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SI NAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,00000000	1.054,51	1.054,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SI NAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,00000000	1.054,51	1.054,51
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	209,42	Valor com BDI =>	1.263,93
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	7.583,58

3	MOBILIZAÇÃO																4.588,97
3.1			Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição			100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	2,78	2,78						
Composição Auxiliar			5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036304	70,21	0,25						
Composição Auxiliar			5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0096618	262,79	2,53						
												MO sem LS ==> 0,37	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,37	
												Valor do BDI 0,55			Valor com BDI ==>	3,33	
													Quant. ==>	230,00	Preço Total ==>	765,90	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS.	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0000000	152,25	152,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1140000	35,15	39,15
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1708000	338,50	57,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7420000	26,60	19,73
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4286000	82,98	35,56
					LS ==>	0,00	MO com LS ==>	61,08

Valor do BDI 30,23 Valor com BDI => 182,48
Quant. => 4,00 Preço Total => 729,92

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. Próprio PRÓPRIA 02		GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO		UND	1,00000000	2.580,64	2.580,64
Insumo	60-06-02-352 R	CONDE	CHI - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323	Material	CHI	2,00000000	88,09	176,18
Insumo	60-06-02-350 R	CONDE	CHP - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323	Material	CHP	6,00000000	276,27	1.657,62
Insumo	60-06-02-314 R	CONDE	CHP - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372	Material	CHP	2,00000000	113,44	226,88
Insumo	60-06-02-317 R	CONDE	CHI - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372	Material	CHI	6,00000000	86,66	519,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 512,51			Valor com BDI =>	3.093,15
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.093,15

4			DIVERSOS					4.082.869,08
4.1			TERRAPLANAGEM					112.157,62
4.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,00000000	3,38	3,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

Composição Auxiliar	93244 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	81,37	0,49
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	127,85	1,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	314,97	0,09
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	192,77	0,48
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	390,45	0,41
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	83,60	0,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	26,14	0,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				MO sem LS =>		Valor com BDI =>	4,05
				Valor do BDI			
				Quant. =>	27.693,24	Preço Total =>	112.157,62

4.2	PAVIMENTO						3.942.266,39
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	44,75	44,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,14	6,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	881,21	1,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	35,77	8,21
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,88	28,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	144,80	0,95
MO sem LS => 10,11					LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
Valor do BDI					8,88		Valor com BDI =>	53,63
					Quant. =>	7.732,64	Preço Total =>	414.701,48

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e	m²	1,0000000	106,28	106,28
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	189,92	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	26,14	10,51
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	35,57	14,30
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	810,79	16,54
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	79,91	10,46
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.126,40	37,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	146,69	16,72

MO sem LS => 24,50 LS => 0,00 MO com LS => 24,50
Valor do BDI 21,10 Valor com BDI => 127,38
Quant. => 27.693,24 Preço Total => 3.527.564,91

4.3	SINALIZAÇÃO									28.445,07
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	M	1,0000000	2,08	2,08		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	37,18	1,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	26,14	0,41		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,84	0,30		

MO sem LS => 1,22 LS => 0,00 MO com LS => 1,22
Valor do BDI 0,41 Valor com BDI => 2,49
Quant. => 7.732,64 Preço Total => 19.254,27

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213855	SICRO	3	3	3	3	3	3	3	3
A										
Insumo	E9687	SICRO	3	3	3	3	3	3	3	3

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	3	3	3	3	3
Insumo	P9830	SICRO	3	3	3	3	3

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 58,2988

Custo horário total de execução 163,5012

Produção de equipe 4,7

Custo unitário de execução 34,7875

Custo do FIC 0,4308

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidad	Preço	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO 3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46	26,11
Insumo	M0787	SICRO 3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	34,27	387,35
Custo unitário total de material							413,4605

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidad	Preço	Custo Horário
Composição	4805750	SICRO 3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	48,43	2,43
Composição	1107892	SICRO 3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	528,21	26,55
Custo total de atividades auxiliares							28,9877

E	Tempo	Banco	Descrição	Carga	Quantí	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO 3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	#####	t	35,2000	0,0200
Composição	5914655	SICRO 3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	#####	t	35,2000	0,4000
Custo Total dos Tempos Fixos							0,4224	

F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO 3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
0,00 0,89 0,74 0,0000									0,0000
0,00 0,00 1,11 0,0000									0,0000
0,00 0,00 0,00 0,0000									0,0000



Obra

Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.

19,86%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento
4.102.415,12
BDI
19,86 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.620,21	1.620,21	0,04 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	450,59	540,07	1.620,21	0,04 %
2			INSTALAÇÃO DA OBRA		1		13.336,86	13.336,86	0,33 %
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	800,00	958,88	5.753,28	0,14 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6	1.054,51	1.263,93	7.583,58	0,18 %
3			MOBILIZAÇÃO		1		4.588,97	4.588,97	0,11 %
3.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	230	2,78	3,33	765,90	0,02 %
3.2	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS.	UN	4	152,25	182,48	729,92	0,02 %
3.3	C. PROPRIA 02	Próprio	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO	UND	1	2.580,64	3.093,15	3.093,15	0,08 %
4			DIVERSOS		1		4.082.869,08	4.082.869,08	99,52 %
4.1			TERRAPLANAGEM		1		112.157,62	112.157,62	2,73 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 – Centro – CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	27693,24	3,38	4,05	112.157,62	2,73 %
4.2			PAVIMENTO		1		3.942.266,39	3.942.266,39	96,10 %
4.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7732,64	44,75	53,63	414.701,48	10,11 %
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	27693,24	106,28	127,38	3.527.564,91	85,99 %
4.3			SINALIZAÇÃO		1		28.445,07	28.445,07	0,69 %
4.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	7732,64	2,08	2,49	19.254,27	0,47 %
4.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10	478,09	573,03	5.730,30	0,14 %
4.3.3	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10	288,72	346,05	3.460,50	0,08 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.422.936,19
679.478,93
4.102.415,12


Rita de Cássia Lima
Engenheira Civil
CREA PE 121894/35-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - CREA-BA 1818946351

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 – Centro – CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br



Obra
Pavimentação em
paralelepípedo e drenagem
superficial, no Assentamento
Antônio Conselheiro, no
município de Abaré/BA.

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CONDER - 02/2026

B.D.I.
19,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	1.620,21	0,04 %
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1	13.336,86	0,33 %
3	MOBILIZAÇÃO	1	4.588,97	0,11 %
4	DIVERSOS	1	4.082.869,08	99,52 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.422.936,19
679.478,93
4.102.415,12


Rita de Cássia Lima
Engenheira Civil
CREA PE 181894/35.1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - CREA-BA 1818946351

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 – Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio
Conselheiro, no município de Abaré/BA.

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CONDER - 02/2026

B.D.I.
19,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	450,59	450,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,14	29,24
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,54	13,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	35,15	13,10
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,96	0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,59	0,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,28	16,93

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	800,00	800,00
Item								
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	158,88	Valor com BDI =>	958,88

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1,054,51	1,054,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SIN API	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	1,054,51	1,054,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SIN API	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	1,054,51	1,054,51

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	209,42			Valor com BDI =>	1,263,93

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036304	70,21	0,25
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0096618	262,79	2,53

			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,33

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0000000	152,25	152,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1140000	35,15	39,15
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1708000	338,50	57,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7420000	26,60	19,73

Composição Auxiliar	5930 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4286000	82,98	35,56
			MO sem LS => 61,08 Valor do BDI => 30,23	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	61,08 182,48
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. PRÓPRIA 02	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO		UND	1,0000000	2.580,64	2.580,64
Insumo	60-06-02-352 CONDER	CHI - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323	Material	CHI	2,0000000	88,09	176,18
Insumo	60-06-02-350 CONDER	CHP - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323	Material	CHP	6,0000000	276,27	1.657,62
Insumo	60-06-02-314 CONDER	CHP - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372	Material	CHP	2,0000000	113,44	226,88
Insumo	60-06-02-317 CONDER	CHI - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372	Material	CHI	6,0000000	86,66	519,96
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 512,51	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3.093,15
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	81,37	0,49
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	127,85	1,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	314,97	0,09
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	192,77	0,48

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	390,45	0,41
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	83,60	0,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	26,14	0,22
			MO sem LS => 1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	4,05
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	44,75	44,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,14	6,00
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	881,21	1,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	35,77	8,21
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,88	28,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	144,80	0,95
			MO sem LS => 10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI => 8,88			Valor com BDI =>	53,63
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas	m²	1,0000000	106,28	106,28
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	189,92	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	26,14	10,51
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	35,57	14,30
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	810,79	16,54

Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	79,91	10,46
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.126,40	37,17
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	146,69	16,72
		MO sem LS => 24,50 Valor do BDI => 21,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,50 127,38	

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	37,18	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	26,14	0,41
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,84	0,30
		MO sem LS => 1,22 Valor do BDI => 0,41	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,22 2,49		

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	478,09	478,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000	0,30	178,1300	73,9500	105,2000
				Custo horário total de equipamentos		105,2024		

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000		23,77
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,00000000		34,52

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	58,2988
Custo horário total de execução	163,5012
Produção de equipe	4,7
Custo unitário de execução	34,7875
Custo do FIC	0,4308
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46	26,11	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	34,27	387,35	
Custo unitário total de material							413,4605	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	48,43	2,43	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	528,21	26,55	
Custo total de atividades auxiliares							28,9877	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,2000	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0113000	t	35,2000	0,4000
Custo Total dos Tempos Fixos							0,4224	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT							0	
Custo total de transporte							0	
MO sem LS =>				18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
Valor do BDI =>				94,94			Valor com BDI =>	573,03
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	288,72	288,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Improdutiva	Custo Horário Total
					Operativa			
					Improdutiva			

Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW				1,00000000	0,30	0,70	178,1300	73,9500	105,2000
Custo horário total de equipamentos 105,2024											
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário							Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,00000000	34,52							34,52
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	23,77							47,55
Adicional de Mão de obra (%) 0,0000											
Custo horário total de mão de obra 82,0737											
Custo horário total de execução 187,2761											
3											
Produção de equipe											
Custo unitário de execução 62,4254											
Custo do FIC 0,7962											
Custo do FIT 0											
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário					
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	626,48	225,50					
Custo total de atividades auxiliares 225,4952											
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário			
Custo do FIT 0											
Custo total de transporte 0											
MO sem LS => 43,72 LS => 0,00 MO com LS => 43,72											
Valor do BDI => 57,33 Valor com BDI => 346,05											

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,49	1,49
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,24	17,24
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,39	1,39

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,49 5,28	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,49 31,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	881,21	881,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	26,14	224,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	144,80	154,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,04	502,27
				MO sem LS => Valor do BDI =>	143,20 175,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	143,20 1.056,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	810,79	810,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	43,86	150,00
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,42	1,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	2,16	1,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	144,80	154,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	1,04	503,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	121,30 161,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	121,30 971,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,42	0,42

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI => 0,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37

			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI => 2,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.420,73	0,34

			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI => 0,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
 Avenida Edésio Tolentino,158 –Centro–CEP 48.680-000
 CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
 governomunicipal@abare.ba.gov.br

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.420,73	0,08
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 LS => MO com LS => Valor com BDI =>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.420,73	0,37
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,07 LS => MO com LS => Valor com BDI =>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,10	1,37
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,27 LS => MO com LS => Valor com BDI =>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,80	25,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
MO sem LS => 26,09 Valor do BDI => 7,06 LS => MO com LS => Valor com BDI =>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 26,09 Valor do BDI => 7,06 LS => MO com LS => Valor com BDI =>							
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => LS => MO com LS => Valor com BDI =>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5903 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	83,60	83,60
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,79	11,79

MO sem LS => 28,14 LS => 0,00 MO com LS => 28,14
Valor do BDI => 16,60 Valor com BDI => 100,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	390,45	390,45
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,08	54,08

Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	252,77	252,77
			MO sem LS => 28,14 Valor do BDI => 77,54	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,14 487,99
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	742.823,73	25,47
Insumo	00037736 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 6,06	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 36,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00037736 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.750,00	0,53
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	742.823,73	4,23
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91397 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	00037736 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	742.823,73	10,47
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 14,13	
Composição	5763 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,08	54,08
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	742.823,73	47,76
Insumo	00037736 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	91.750,00	6,32
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,74	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 64,82	
Composição	53831 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	252,77	252,77
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	7,86	252,77
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 50,20	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 302,97	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	70,21	70,21
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,49	3,49
			MO sem LS => 28,14 Valor do BDI => 13,94	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,14 84,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	262,79	262,79
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	153,03	153,03
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,49	3,49

Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,54	21,54
			MO sem LS => 28,14 Valor do BDI => 52,19	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,14 314,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,54	21,54
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	589.394, 14	20,21
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	24.140, 76	1,33
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 25,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	24.140, 76	0,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	589.394, 14	3,35
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,69	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	589.394,14	8,31
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	24.140,76	0,34
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,71	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 10,36	
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,55	39,55
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000690	24.140,76	1,66
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	589.394,14	37,89
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 7,85	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 47,40	
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	153,03	153,03
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,4700000	7,86	153,03
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 30,39	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 183,42	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75

	MO sem LS =>	26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
	Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	42,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,24	0,25

				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
				Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,80	0,29

				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29	
				Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,75	0,29

				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29	
				Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	28,00	0,14

				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,16

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

Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	31,39	0,51
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,51
							0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	35,18	0,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,29
							0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	54,10	0,44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,44
							0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	35,81	0,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,29
							0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	25,75	0,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,54
							0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	25,75	0,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,38
							0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,37	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	317,1400	97,0600
				Custo horário total de equipamentos		858,9762	
				Custo horário total de execução		858,9762	
				Produção de equipe		457,16	
				Custo unitário de execução		1,8789	
				Custo do FIC		0,0127	
				Custo do FIT		0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P
							FE
				Distância Média de Transporte (DMT)		Custo do FIT	
						0	
						Custo total de transporte	
						0	
				MO sem LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>		0,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	35,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	287,1400	90,5700
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	332,3900	120,2400
				Custo horário total de equipamentos		710,0992	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		
					Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		23,77	47,55
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	

Custo horário total de mão de obra 47,5498
Custo horário total de execução 757,649
Produção de equipe 21,37
Custo unitário de execução 35,4539
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	2,22	LS =>			MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	7,04				Valor com BDI =>	42,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	35,20	35,20
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	287,1400	90,5700	287,1400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	23,77	142,65

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 142,6494
Custo horário total de execução 429,7872
Produção de equipe 12,34
Custo unitário de execução 34,8288
Custo do FIC 0,3761
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0

MO sem LS => 11,55 LS => 0,00 MO com LS => 11,55
Valor do BDI => 6,99 Valor com BDI => 42,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	528,21	528,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Custo Horário	Custo Horário Total
					Improdutiva	Improdutiva		
	Insumo	E9071	SICRO3	4,00000000	0,90	0,10	0,7100	0,4800
	Insumo	E9519	SICRO3	1,00000000	1,00	0,00	63,3000	40,7000
	Insumo	E9064	SICRO3	3,00000000	0,41	0,59	1,6400	1,1100
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,00	0,00	1,1800	0,7900
Custo horário total de equipamentos								71,2236
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
	Insumo	P9821	SICRO3	1,00000000			33,64	33,64
	Insumo	P9824	SICRO3	9,00000000			23,77	213,97
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								247,6182
Custo horário total de execução								318,8418
Produção de equipe								3,92899
Custo unitário de execução								81,1511
Custo do FIC								1,1471
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
	Insumo	M0191	SICRO3	0,3675400	m³		153,77	56,52
	Insumo	M0424	SICRO3	282,1520700	kg		0,77	216,41
	Insumo	M0192	SICRO3	0,3675400	m³		153,57	56,44
	Insumo	M0082	SICRO3	0,6333400	m³		151,40	95,89
	Insumo	M0030	SICRO3	0,8464600	kg		8,05	6,82
Custo unitário total de material								432,0741
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t				35,2000	9,9300
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t				1,8900	1,0400
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t				1,8900	1,0400
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t				1,8900	1,8000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t				35,2000	0,0300

Custo Total dos Tempos Fixos										13,8411
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--			0,0000
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,28 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,85 0,0000	--			0,0000
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,28 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,85 0,0000	--			0,0000
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,28 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,85 0,0000	--			0,0000
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,74 0,0000	--			0,0000

Custo do FIT										0
Custo total de transporte										0
MO sem LS => 66,29 LS => 0,00 MO com LS => 66,29										66,29
Valor do BDI => 104,90										633,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	48,43	48,43

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		P9824 SICRO3	Servente	1,00000000					23,77	23,77
					Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
					Custo horário total de mão de obra					23,7749
					Custo horário total de execução					23,7749
					Produção de equipe					0,5
					Custo unitário de execução					47,5498
					Custo do FIC					0,8754
					Custo do FIT					0
F		Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	Custo do FIT	
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		47,54
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		58,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5930 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	82,98	82,98			
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	10,38	10,38			
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	40,29	40,29			
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	4,18	4,18			
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	28,13	28,13			
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		31,90
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		99,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	338,50	338,50
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	47,79	47,79
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	207,73	207,73
				MO sem LS => 31,90 Valor do BDI => 67,22	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	31,90 405,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	28,13	28,13
Insumo	00037752	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	589.394,14	20,21

Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,58 LS => MO com LS => Valor com BDI => 33,71							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	4,18	4,18
Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	589.394,14	3,35
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,83 LS => MO com LS => Valor com BDI => 5,01							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260 SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	10,38	10,38
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	589.394,14	8,31
Insumo	00003363 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,06 LS => MO com LS => Valor com BDI => 12,44							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89262 SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	47,79	47,79
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	589.394,14	37,89
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	57,28
		Valor do BDI =>	9,49	Valor com BDI =>			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467 SINAPI	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 - na Operação dos Equipamentos MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	207,73	207,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	7,86	207,73
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	41,25	Valor com BDI =>			248,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	127,85	127,85
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	62,93	62,93
		MO sem LS => 54,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,54	54,54
		Valor do BDI =>	25,39	Valor com BDI =>			153,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	314,97	314,97

Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	77,16	77,16
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	62,93	62,93
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	109,96	109,96
		MO sem LS =>	54,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,54
		Valor do BDI =>	62,55			Valor com BDI =>	377,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.200.000,00	48,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	57,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	20,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	77,16	77,16
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	92,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	53849	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	109,96	109,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	7,86	109,96
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 21,83							Valor com BDI =>	131,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,00	28,00
MO sem LS => 28,14					LS =>	0,00	MO com LS =>	28,14
Valor do BDI => 7,25							Valor com BDI =>	43,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,39	31,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89

		MO sem LS ==> Valor do BDI ==>		31,90 8,00		LS ==>		0,00 Valor com BDI ==>		31,90 48,29	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,86	43,86				
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11				
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89				
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,18	35,18				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00				
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	62,93	62,93
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	54,10	54,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS ==>	54,54	LS ==>	MO com LS ==>	54,54
				Valor do BDI ==>	12,49		Valor com BDI ==>	75,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	36,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>
								53,32
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,77	35,77
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>
								42,87

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,18	37,18
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
				MO sem LS => 26,13 Valor do BDI => 7,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,13 44,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	37,18	16,83
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	29,83	9,71
				MO sem LS => 11,83 Valor do BDI => 5,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,83 31,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,83	16,83
A	Equipamentos	Código	Banco	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
		E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
		E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo				1,00000000	1,00	0,00	30,9500	7,8800
Insumo				1,00000000	1,00	0,00	53,4900	47,4200
				Custo horário total de equipamentos				84,4375

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,00000000	24,51	24,51
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,00000000	33,74	67,47

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 91,9828

Custo horário total de execução 176,4203

Produção de equipe 19,15

Custo unitário de execução 9,2125

Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	67,95	7,61
Custo unitário total de material							7,6104

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	35,2000	0,0000

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449	5914464	5914479	0,0000
				0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,11	0,89	0,74	0,0000	
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos							0,0039	0,0039

Custo do FIT 0
Custo total de transporte 0
MO sem LS => 4,80 LS => 0,00 MO com LS => 4,80
Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 20,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	626,48	626,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 11,4500 Improdutiva 7,2800	Operativa 11,4500 Improdutiva 7,2800	Operativa 11,4500 Improdutiva 7,2800
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,3700	0,2400	0,0600
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	14,9900	9,5300	3,0100
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	30,9500	7,8800	14,9100
Custo horário total de equipamentos							23,4987	23,4987

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	23,77	47,55
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	34,52	34,52
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	31,40	31,40

Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,00000000			24,51	49,02
			Adicional de Mão de obra (%)				
			Custo horário total de mão de obra				
			Custo horário total de execução				
			Produção de equipe				
			Custo unitário de execução				
			Custo do FIC				
			Custo do FIT				
			Custo unitário total de material				
			562,7187				
			Custo Horário				
			16,83				
			Custo total de atividades auxiliares				
			16,83				
			Custo Horário				
			0,4200				
			Custo Horário				
			0,0200				
			Custo Total dos Tempos Fixos				
			0,4331				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				
			Custo Horário				
			0,0000				

		MO sem LS ==> Valor do BDI ==>		45,46 124,41		LS ==>		0,00 MO com LS ==> Valor com BDI ==>		45,46 750,89	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	79,91	79,91				
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49				
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,93	27,93				
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49				
		MO sem LS ==> Valor do BDI ==>		36,10 15,87		LS ==>		0,00 MO com LS ==> Valor com BDI ==>		36,10 95,78	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	189,92	189,92				
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,95	34,95				
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,93	27,93				
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49				
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49				
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	75,06	75,06				
		MO sem LS ==> Valor do BDI ==>		36,10 37,71		LS ==>		0,00 MO com LS ==> Valor com BDI ==>		36,10 227,63	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,93	27,93
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	524.042,80	27,93
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,54	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 33,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	524.042,80	7,49
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,95	34,95
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	524.042,80	34,95
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 6,94	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 41,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	75,06	75,06
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,86	75,06
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 14,90	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 89,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	81,37	81,37

Composição Auxiliar	73313 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04
			MO sem LS => 36,10 Valor do BDI => 16,16	LS =>	0,00	MO com LS => 36,10 Valor com BDI => 97,53	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	192,77	192,77
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	75,06	75,06
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,49	44,49
			MO sem LS => 36,10 Valor do BDI => 38,28	LS =>	0,00	MO com LS => 36,10 Valor com BDI => 231,05	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309 SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04
Insumo	00014513 SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	544.845,56	29,04
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,76	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 34,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00014513	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	544.845,56	7,84
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 9,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	00014513	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	544.845,56	36,34
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 7,21	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 43,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	75,06	75,06
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,86	75,06
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 14,90	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 89,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,48	1,48
		MO sem LS => Valor do BDI =>	16,71 5,19	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,71 31,33	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,28	1,28	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,1400	97,0600	317,1400
		Custo horário total de equipamentos		317,1368		317,1368		
		Custo horário total de execução		249		1,2736		
		Produção de equipe		Custo unitário de execução		Custo do FIC		0,0072
		Custo do FIT		0				
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo do FIT		0		
		Custo total de transporte		0		Custo total de execução		0,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,25	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,03	1,03	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,1400	97,0600	317,1400
		Custo horário total de equipamentos		317,1368		317,1368		
		Custo horário total de execução		311,25		1,0189		
		Produção de equipe		Custo unitário de execução		Custo do FIC		0,0062
		Custo do FIT		0				
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA						
		Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000						
		CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470						
		governomunicipal@abare.ba.gov.br						

				LN	RP	P	FE	0
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS => 0,00 LS =>								0,00
Valor do BDI => 0,20								Valor com BDI => 1,23
Tipo								
Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,85	0,85	
A	Equipamentos			Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000		1,00	0,00	317,1400	97,0600	317,1400
Insumo								
Custo horário total de equipamentos								
Custo horário total de execução								
Produção de equipe								
Custo unitário de execução								
317,1368								
0								
Custo do FIC								
0								
Custo do FIT								
0								
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)								
Custo do FIT								
0								
Custo total de transporte								0
MO sem LS => 0,00 LS =>								0,00
Valor do BDI => 0,16								Valor com BDI => 1,01
Tipo								
Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,11	1,11	
A	Equipamentos			Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	287,1400	90,5700	287,1400
Insumo								
Custo horário total de equipamentos								
Custo horário total de execução								
Produção de equipe								
Custo unitário de execução								
287,1378								
259,04								
1,1085								
Custo do FIC								
0,0064								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

Custo do FIT 0

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT 0								
Custo total de transporte 0								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,33								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,1400	90,5700
Custo Horário total de equipamentos 287,1378								
Custo horário total de execução 287,1378								
Produção de equipe 323,8								
Custo unitário de execução 0,8868								
Custo do FIC 0,0056								
Custo do FIT 0								

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0								
Custo total de transporte 0								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,06								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,1400	90,5700
Custo Horário total de equipamentos 287,1378								
Custo horário total de execução 287,1378								
Produção de equipe 388,56								

Custo unitário de execução				0,739			
Custo do FIC				0			
Custo do FIT				0			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
				LN	RP	P	FE
				Custo do FIT			0
				Custo total de transporte			0
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00
Valor do BDI =>				0,14			0,88
Total sem BDI				3.422.936,19			
Total do BDI				679.478,93			
Total Geral				4.102.415,12			



Rita de Cássia Lima
Engenheira Civil
CREA PE 1198035-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - CREA-BA 1818946351

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br

Obra			Bancos									
Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abare/BA			SINAPI - 04/2026 - Bahia SICRO3 - 01/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe CONDER - 02/2026									
Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos				Valor		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Und	Quantidade	Improdutiva	Operativa	Operativa	Geral				
00004386 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	913,87692		1.350,10		1.233.828,01		30,08%	1.233.828,01	30,08%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3157,02936		175,82		555.077,22		13,53%	1.788.905,23	43,61%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	279984,6923		1,25		349.013,24		8,51%	2.137.918,46	52,11%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11263,95492		30,92		348.325,19		8,49%	2.466.243,65	60,60%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13679,80168		19,62		268.412,51		6,54%	2.754.656,16	67,15%
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2L)	Material	M	7771,3032		33,42		259.693,39		6,33%	3.014.349,55	73,48%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	32966,20551		5,99		197.566,47		4,82%	3.211.916,02	78,29%
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3982,297115		42,92		170.927,62		4,17%	3.382.843,65	82,46%
00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,159,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,256582576		628.117,70		161.164,06		3,93%	3.544.007,71	86,39%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	670,4165314		173,56		116.355,67		2,84%	3.660.363,38	89,22%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1948,157736		42,17		82.147,48		2,00%	3.742.510,85	91,23%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	32966,20551		1,79		58.874,81		1,44%	3.801.385,66	92,66%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1813,052924		30,86		55.957,97		1,36%	3.857.343,63	94,03%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	32966,20551		1,05		34.771,70		0,85%	3.892.115,33	94,87%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2617,847974		9,42		24.662,74		0,60%	3.916.778,07	95,47%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13395,81049		1,77		23.763,20		0,58%	3.940.541,27	96,05%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12910,86595		1,69		21.819,70		0,53%	3.962.360,97	96,59%
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,013445984		1.438.320,00		19.339,63		0,47%	3.981.700,60	97,06%
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,5654243		64,84		15.599,29		0,38%	3.997.299,88	97,44%
00014513 SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,020805923		653.051,89		13.587,35		0,33%	4.010.887,23	97,77%
00037758 SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,014813008		890.348,52		13.188,74		0,32%	4.024.075,97	98,09%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12910,86595		0,71		9.130,23		0,22%	4.033.206,20	98,31%
00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	291,0200066		30,86		8.982,03		0,22%	4.042.188,23	98,53%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,8699549		33,56		8.150,91		0,20%	4.050.339,14	98,73%
00010777/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	6	0	1.263,94		7.583,61	0	0,18%	4.057.922,75	98,92%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13395,81049		0,56		7.546,42		0,18%	4.065.469,17	99,10%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6364,199338		1,07		6.789,04		0,17%	4.072.258,21	99,26%

4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	6		958,88		5.753,28		5.753,28	0,14%	4.078.011,49	99,41%
M787	SICR03	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	113,04		41,07		4.642,77		4.642,77	0,11%	4.082.654,26	99,52%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	32966,20551		0,13		4.346,46		4.346,46	0,11%	4.087.000,72	99,62%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	819,65984		3,40		2.790,14		2.790,14	0,07%	4.088.790,87	99,69%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,020007295		108.971,55		2.200,23		2.200,23	0,05%	4.091.991,10	99,75%
60-06-02- Próprio 350		CHP - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323	Material	CHP	6		331,14		1.986,82		1.986,82	0,05%	4.093.977,92	99,79%
M3229	SICR03	Película retronefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	3,5994		530,29		1.908,73		1.908,73	0,05%	4.095.886,66	99,84%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N, 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3		452,47		1.357,41		1.357,41	0,03%	4.097.244,07	99,87%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,183886392		6.497,29		1.194,76		1.194,76	0,03%	4.098.438,83	99,90%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	564,942096		1,32		744,85		744,85	0,02%	4.099.183,69	99,92%
E9887	SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 KW	Equipamento	H	1,638297872	3,822695035	213,50	73,9491	349,78	282,6848574	632,47	0,02%	4.099.816,15	99,94%
60-06-02- Próprio 317		CHI - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372	Material	CHI	6		103,87		623,22		623,22	0,02%	4.100.439,38	99,95%
00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	286,78703		2,16		618,74		618,74	0,02%	4.101.058,12	99,97%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	286,78703		2,12		608,42		608,42	0,01%	4.101.666,54	99,98%
M1367	SICR03	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	42,382935		12,24		518,97		518,97	0,01%	4.102.185,51	99,99%
P9824	SICR03	Sarvente	Mão de Obra	h	12,88339339		28,50		367,13		367,13	0,01%	4.102.552,64	100,00%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000481923		706.447,82		340,45		340,45	0,01%	4.102.893,10	100,01%
M789	SICR03	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	Material	kg	6,97		44,90		312,96		312,96	0,01%	4.103.206,06	100,02%
60-06-02- Próprio 314		CHP - GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - REF.: SICRO/A9372	Material	CHP	2		135,97		271,94		271,94	0,01%	4.103.478,00	100,03%
P9830	SICR03	Montador	Mão de Obra	h	6,360842908		41,38		263,21		263,21	0,01%	4.103.741,21	100,03%
60-06-02- Próprio 352		CHI - CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO - REF.: SICRO/A9323	Material	CHI	2		105,58		211,17		211,17	0,01%	4.103.952,38	100,04%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,630932038		30,86		174,04		174,04	0,00%	4.104.126,43	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6364,199338		0,02		152,56		152,56	0,00%	4.104.278,99	100,05%
M0424	SICR03	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	141,8378456		0,92		130,40		130,40	0,00%	4.104.409,38	100,05%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,436848712		37,62		91,68		91,68	0,00%	4.104.501,07	100,05%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,01180768		20,66		62,24		62,24	0,00%	4.104.563,30	100,05%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249		6,33		60,91		60,91	0,00%	4.104.624,22	100,05%
P9801	SICR03	Ajudante	Mão de Obra	h	1,987658225		29,38		58,39		58,39	0,00%	4.104.682,61	100,06%
M0082	SICR03	Areia média lavada	Material	m³	0,318380018		181,47		57,78		57,78	0,00%	4.104.740,39	100,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA

Avenida Edésio Tolentino,158 –Centro–CEP 48.680-000

CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470

governomunicipal@abare.ba.gov.br

00003363 SINAPI	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)	UN	0,000227612	172.298,75	39,22	39,22	0,00%	4.104.779,60	100,06%
M0191 SICR03	Brita 1	m³	0,184762358	184,31	34,05	34,05	0,00%	4.104.813,66	100,06%
M0192 SICR03	Brita 2	m³	0,184762358	184,07	34,01	34,01	0,00%	4.104.847,66	100,06%
P9823 SICR03	Serralheiro	h	0,89985	37,64	33,87	33,87	0,00%	4.104.881,54	100,06%
M3153 SICR03	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,4031328	81,45	32,83	32,83	0,00%	4.104.914,37	100,06%
E9753 SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	H	0,621622935	0	23,06	23,06	0,00%	4.104.937,43	100,06%
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,48855	35,75	17,47	17,47	0,00%	4.104.954,89	100,06%
P9822 SICR03	Pinhr	h	0,375916449	40,44	15,20	15,20	0,00%	4.104.970,09	100,06%
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,5427	1,67	14,23	14,23	0,00%	4.104.984,33	100,06%
E9076 SICR03	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 Kcal	H	0,187958225	64,11	47,4249	12,05	0,00%	4.104.986,38	100,06%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00038354	28.935,11	11,10	11,10	0,00%	4.105.007,48	100,06%
E9519 SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	0,127946368	0	9,71	9,71	0,00%	4.105.017,18	100,06%
E9592 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	0,023397729	0,001984133	344,16	8,05	0,00%	4.105.025,42	100,06%
E9822 SICR03	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	H	0,433664711	0	13,73	7,2802	0,00%	4.105.031,37	100,06%
P9821 SICR03	Pedreiro	h	0,127946368	40,33	5,16	5,16	0,00%	4.105.036,53	100,06%
M0030 SICR03	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,425515442	9,65	4,11	4,11	0,00%	4.105.040,64	100,06%
E9823 SICR03	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	H	0,18068888	0	17,96	9,5271	0,00%	4.105.043,88	100,06%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,5427	0,29	2,46	2,46	0,00%	4.105.046,34	100,06%
E9879 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	H	0,005823325	0,000947983	380,12	97,0553	0,00%	4.105.048,64	100,06%
00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0339	37,11	1,26	1,26	0,00%	4.105.049,90	100,06%
E9886 SICR03	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	H	0,001984133	0	398,40	120,2392	0,00%	4.105.050,69	100,06%
00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0396	19,88	0,79	0,79	0,00%	4.105.051,48	100,06%
E9064 SICR03	Transportador manual gárica com capacidade de 180 l	H	0,157374033	0,226465071	1,97	1,1106	0,00%	4.105.052,04	100,06%
E9071 SICR03	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	0,460606924	0,051178547	0,85	0,482	0,00%	4.105.052,46	100,06%
E9010 SICR03	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	0,127946368	0	1,41	0,792	0,00%	4.105.052,64	100,06%
E9568 SICR03	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	H	0,13551741	0	0,44	0,2393	0,00%	4.105.052,70	100,06%

Equipamento	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 8.282,64
Mão de Obra	Mão de Obra	R\$ 211.065,54
Material	Material	R\$ 969.573,93
Serviços	Serviços	R\$ 2.553.628,01
Encargos Complementares	Encargos Complementares	R\$ 5.753,28
Franquia	Franquia	R\$ 386.004,44
		R\$ 744,85
Total sem BDI		3.422.936,19
Total do BDI		679.478,93
Total Geral		4.102.415,12



RESPONSÁVEL TÉCNICO: RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - CREA-BA 181894/6351

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino,158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br



Obra
Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assestamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CONDER - 02/2026

B.D.I.
19,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Polédricas	m²	27.693,24	127,38	3.527.564,91	85,99	85,99
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). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	7.732,64	53,63	414.701,48	10,11	96,10
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	27.693,24	4,05	112.157,62	2,73	98,83
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	7.732,64	2,49	19.254,27	0,47	99,30
4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6,0	1.263,93	7.583,58	0,18	99,48
4654 ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6,0	958,88	5.753,28	0,14	99,62
5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	10,0	573,03	5.730,30	0,14	99,76
5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	10,0	346,05	3.460,50	0,08	99,85
C. Próprio PROPRIA 02	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MÁXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MÁXIMA = 7,9M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO		UND	1,0	3.093,15	3.093,15	0,08	99,92
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,0	540,07	1.620,21	0,04	99,96
100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	230,0	3,33	765,90	0,02	99,98
105115 SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	4,0	182,48	729,92	0,02	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.422.936,19
679.478,93
4.102.415,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br



RESPONSÁVEL TÉCNICO: RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - CREA-BA 1818946351

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA
Avenida Edésio Tolentino, 158 –Centro–CEP 48.680-000
CNPJ: 13.915.657/0001-20 - Tel.: (75) 3287-2222 /2470
governomunicipal@abare.ba.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES	8º MES	9º MES	10º MES	11º MES	12º MES	SUBTOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	0,04%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	1.620,21	134,96	134,96	134,96	134,96	134,96	134,96	134,96	134,96	135,13	135,13	135,13	135,13	1.620,21
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	%	0,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
		R\$	13.336,86	2.667,37	2.667,37	2.667,37	2.667,37	2.667,37	2.667,37	2.667,37	2.667,37					13.336,86
3	MOBILIZAÇÃO	%	0,11%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
		R\$	4.588,97	917,79	917,79	917,79	917,79	917,79	917,79	917,79	917,79					4.588,97
4	DIVERSOS	%	99,52%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$	4.082.869,08	340.102,99	340.102,99	340.102,99	340.102,99	340.102,99	340.102,99	340.102,99	340.102,99	340.511,28	340.511,28	340.511,28	340.511,28	4.082.869,08
	TOTAL (%)		100,00%	56,00%	56,00%	56,00%	56,00%	56,00%	56,00%	56,00%	56,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	
	TOTAL SIMPLES (R\$)		R\$ 4.102.415,12	R\$ 343.823,12	R\$ 343.823,12	R\$ 343.823,12	R\$ 343.823,12	R\$ 343.823,12	R\$ 340.237,95	R\$ 340.237,95	R\$ 340.237,95	R\$ 340.646,40	R\$ 340.646,40	R\$ 340.646,40	R\$ 340.646,40	ACUMULADO
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 343.823,12	R\$ 687.646,24	R\$ 1.031.469,36	R\$ 1.375.292,48	R\$ 1.719.115,60	R\$ 2.059.353,55	R\$ 2.399.591,50	R\$ 2.739.829,45	R\$ 3.080.475,85	R\$ 3.421.122,25	R\$ 3.761.768,65	R\$ 4.102.415,12	

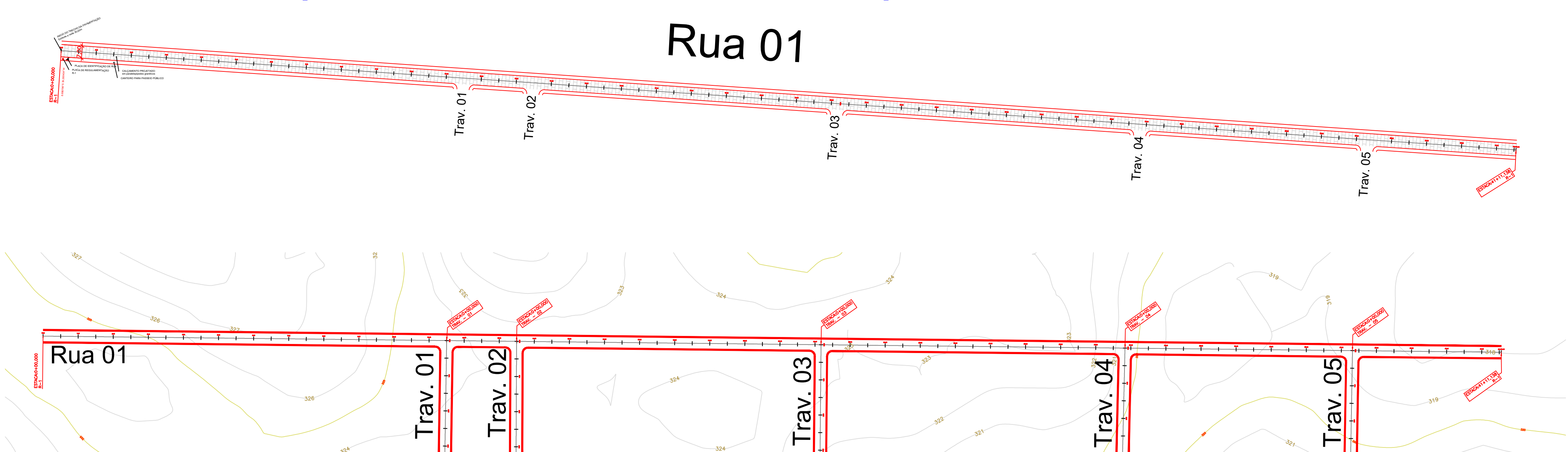

Rita de Cássia Lima
Engenheira Civil
CREA PE 01916035-1

RYTA DE CÁSSIA LIMA E SILVA - ENGENHARIA CIVIL - CREA BA - 1818946351

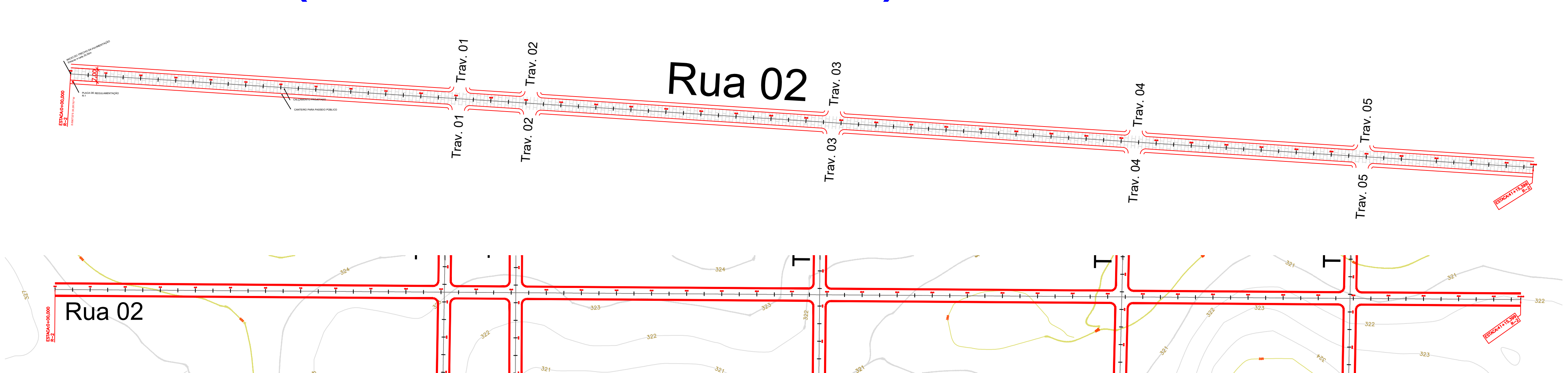
	MUNICÍPIO	ABARÉ	OBRA: Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.		
	ESTADO	BAHIA	LOCAL:	ABARÉ BAHIA	
	DATA DA ELABORAÇÃO	27/05/2026//	DATA BASE:	BDI - ITENS GERAIS: 19,86%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,56%	
			BDI (\$) ADOTADO(S) : 19,86% (SEM DESONERAÇÃO)		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI GERAIS					
OBJETO:		OBRA: Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.			
Tipo de Obra:		PAVIMENTAÇÃO			
Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):		19,60% a 24,23%			
DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)		3,80%	4,01%	4,67%	3,80
Seguro e Garantia (S+G)		0,32%	0,40%	0,74%	0,32
Risco (R)		0,50%	0,56%	0,97%	0,50
Despesas Financeiras (DF)		1,02%	1,11%	1,21%	1,02
Lucro (L)		6,64%	7,30%	8,69%	7,00
Impostos** (soma dos itens abaixo)					5,65
COFINS		Conforme Legislação específica.			3,00
PIS					0,65
ISS					2,00
CPRB		Contribuição sobre a receita 3,6%			-
		TOTAL*			19,86%
(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.					
(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.					
(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%. Conforme Código Tributário do Município de Orocó: § 2º. O fornecimento de mercadorias produzidas, pelo prestador dos serviços, previstos nos subitens 7.02 e 7.05 da lista de serviços, fora do local da prestação dos serviços, fica sujeito apenas ao ICMS. § 3º. Nas prestações de serviços a que se referem os itens 7.02, 7.05 e 7.17 da Lista de Serviços desta Lei, o imposto será calculado sobre o preço dos serviços deduzido os materiais fornecidos pelo prestador do serviço, desde que aplicados e incorporados à obra, em até 40% (quarenta por cento) do valor dos serviços.					
(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 3,60% na composição do BDI, no item tributos.					
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					
Onde:					
AC: Administração Central		DF: Despesas Financeiras			
S: Seguro		L: Lucro			
R: Risco		I: Impostos			
G: Garantia					
 Rita de Cássia Lima Engenheira Civil CREA PE 1818946351 RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL - CREA/Nº 1818946351 RESPONSÁVEL TÉCNICO					

MUNICÍPIO:	ABARÉ	OBRA:Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.							
ESTADO:	BAHIA	LOCAL:	ABARÉ/ BA						
DATA DE ELABORAÇÃO:	03/06/2026	DATA BASE:	jan/25						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO					
		HORISTA	%	MENSALISTA	%	HORISTA	%	MENSALISTA	%
GRUPO A									
A1	INSS	5,00%		5,00%		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 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	21,80%		21,80%		36,80%		36,80%	
GRUPO B									
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%		Não incide		17,98%		Não incide	
B2	Feriados	3,97%		Não incide		3,97%		Não incide	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%		0,65%		0,86%		0,65%	
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	2,14%		Não incide		2,14%		Não incide	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%		0,07%		0,10%		0,07%	
B9	Férias Gozadas	11,92%		8,97%		11,92%		8,97%	
B10	Salário Maternidade	0,03%		0,03%		0,03%		0,03%	
B	Total	48,88%		18,66%		48,88%		18,66%	
GRUPO C									
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%		4,13%		5,49%		4,13%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%		0,10%		0,13%		0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3	2,36%		1,77%		2,36%		1,77%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%		2,24%		2,97%		2,24%	
C5	Indenização Adicional	0,46%		0,35%		0,46%		0,35%	
C	Total	11,41%		8,59%		11,41%		8,59%	
GRUPO D									
D1	Reincidência de A sobre B	10,10%		3,65%		17,99%		6,87%	
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%		0,35%		0,49%		0,37%	
D	Total	10,57%		4,00%		18,48%		7,24%	
TOTAL(A+B+C+D)		92,66%		53,05%		115,57%		71,29%	
 Rita de Cássia Lima Engenheira Civil CREA PE 181894635-1 RITA DE CÁSSIA LIMA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL - CREA/Nº 1818946351 RESPONSÁVEL TÉCNICO									

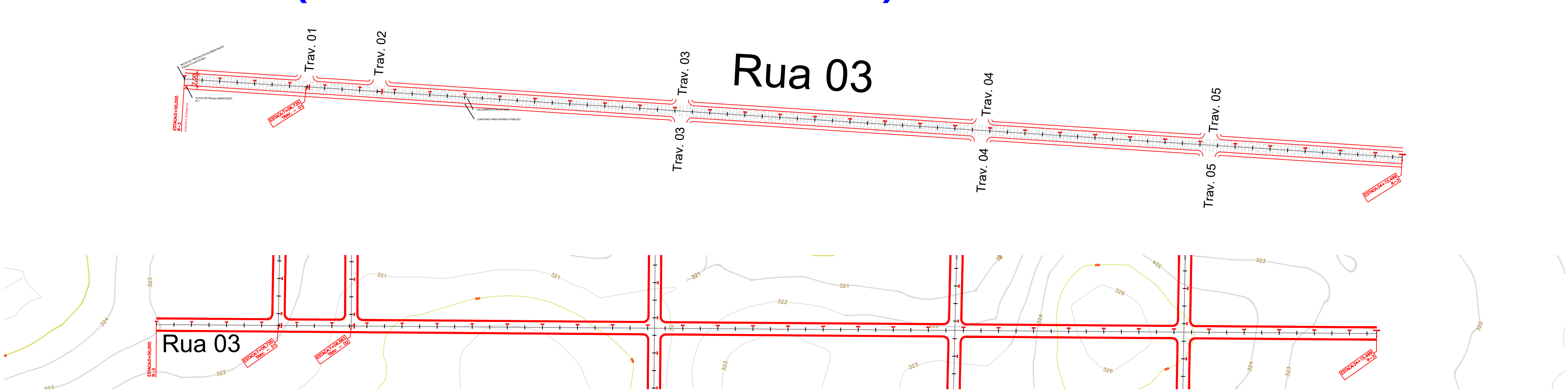
RUA 01 (E0 - E41 + 11,14)



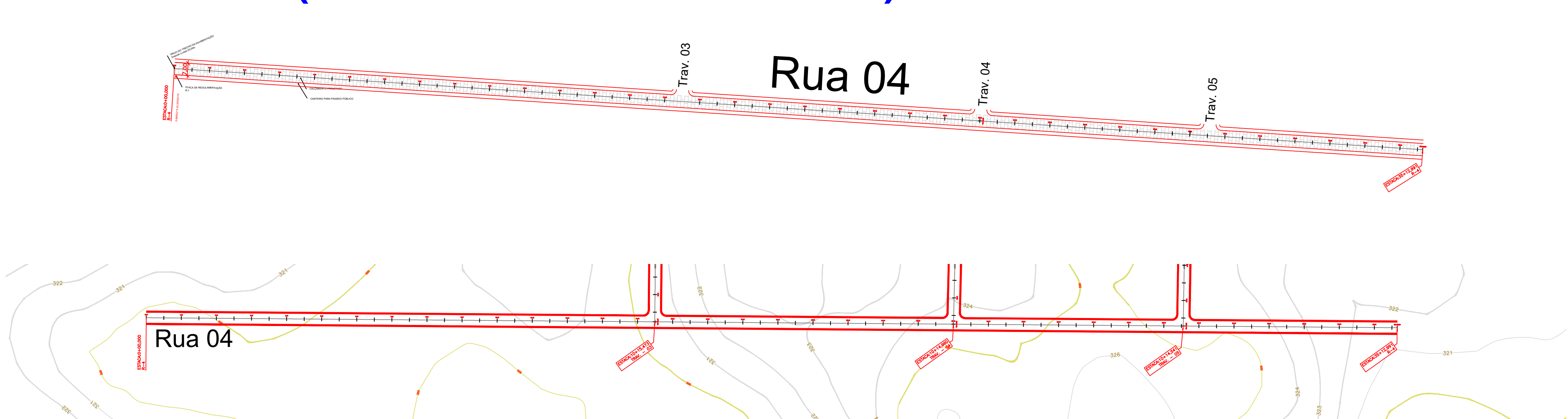
RUA 02 (E0 - E41 + 15,40)



RUA 03 (E0 - E34 + 15,50)



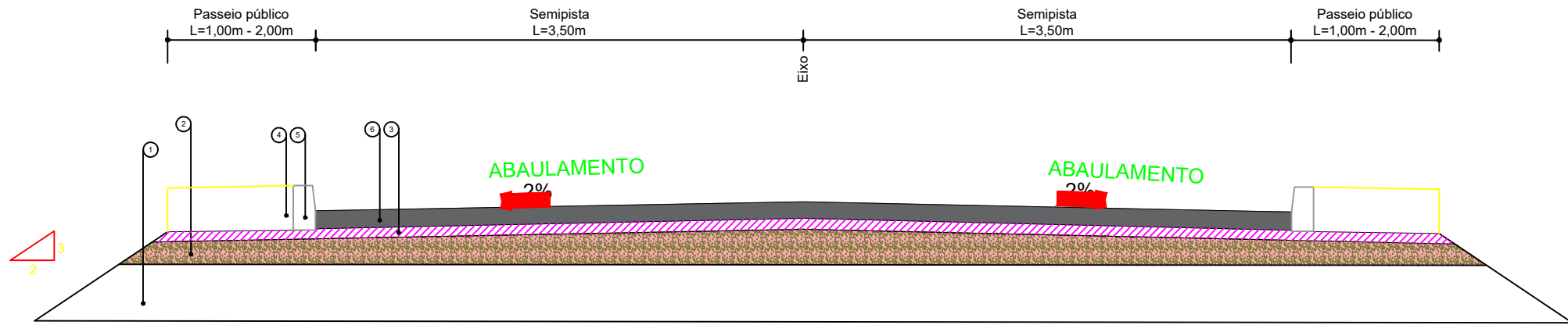
RUA 04 (E0 - E35 + 12,99)



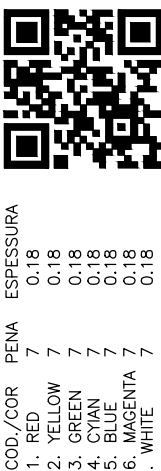
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DO ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO

SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO

Descrição	Comprim.	Largura	Area
RUA 01 (R-01)	831,14	7,00	5817,98
RUA 02 (R-02)	835,40	7,00	5847,80
RUA 03 (R-03)	695,50	7,00	4868,50
RUA 04 (R-04)	712,99	7,00	4990,93
RUA TRAV. 01	146,74	7	1027,18
RUA TRAV. 02	146,58	7	1026,06
RUA TRAV. 03	215,47	7	1508,29
RUA TRAV. 04	214,96	7	1504,72
RUA TRAV. 05	214,54	7	1501,78
AREA TOTAL DAS RUAS: 27.693,24 m²			

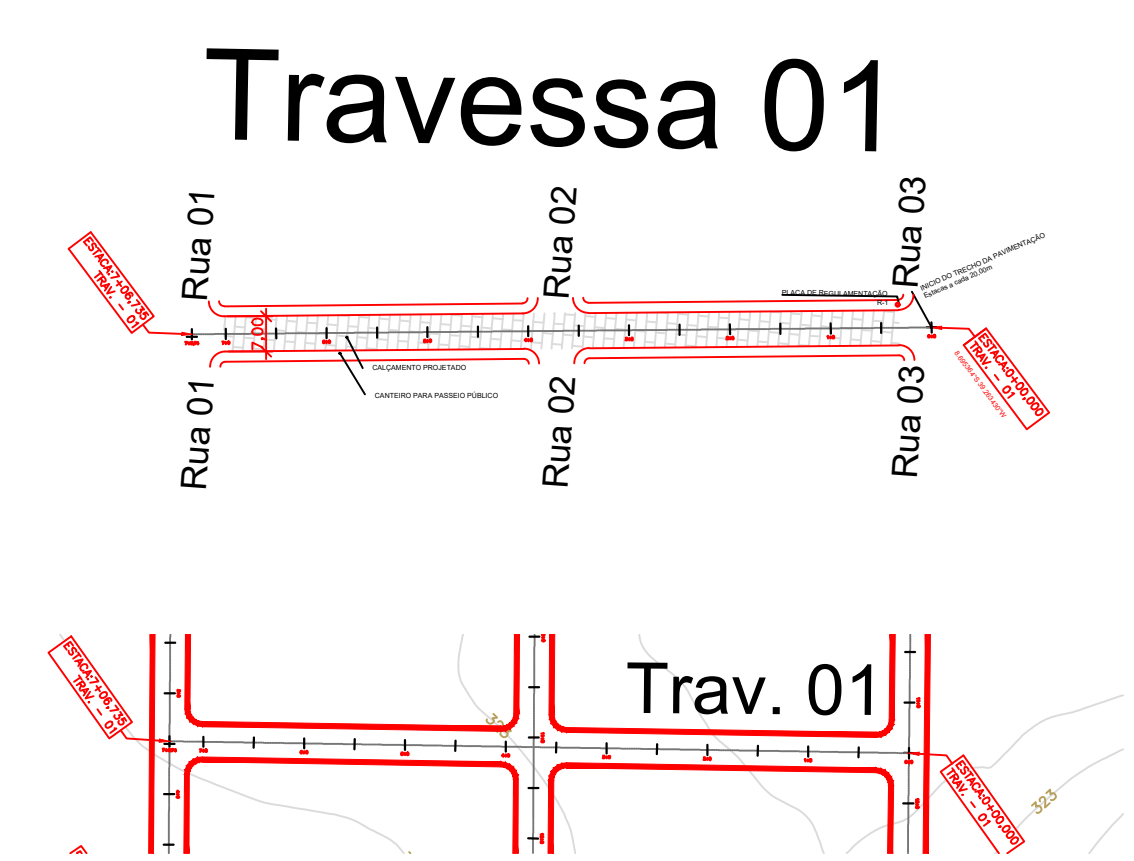


- 1 - Regularização e compactação do subleito
- 2 - Base em colchão de areia - EXISTENTE - não fará parte do convênio
- 3 - Camada de assentamento - 5 cm
- 4 - Passeio público - EXISTENTE - não fará parte do convênio
- 5 - Meio fio
- 6 - Pavimento em paralelepípedo granítico - 10x10x15

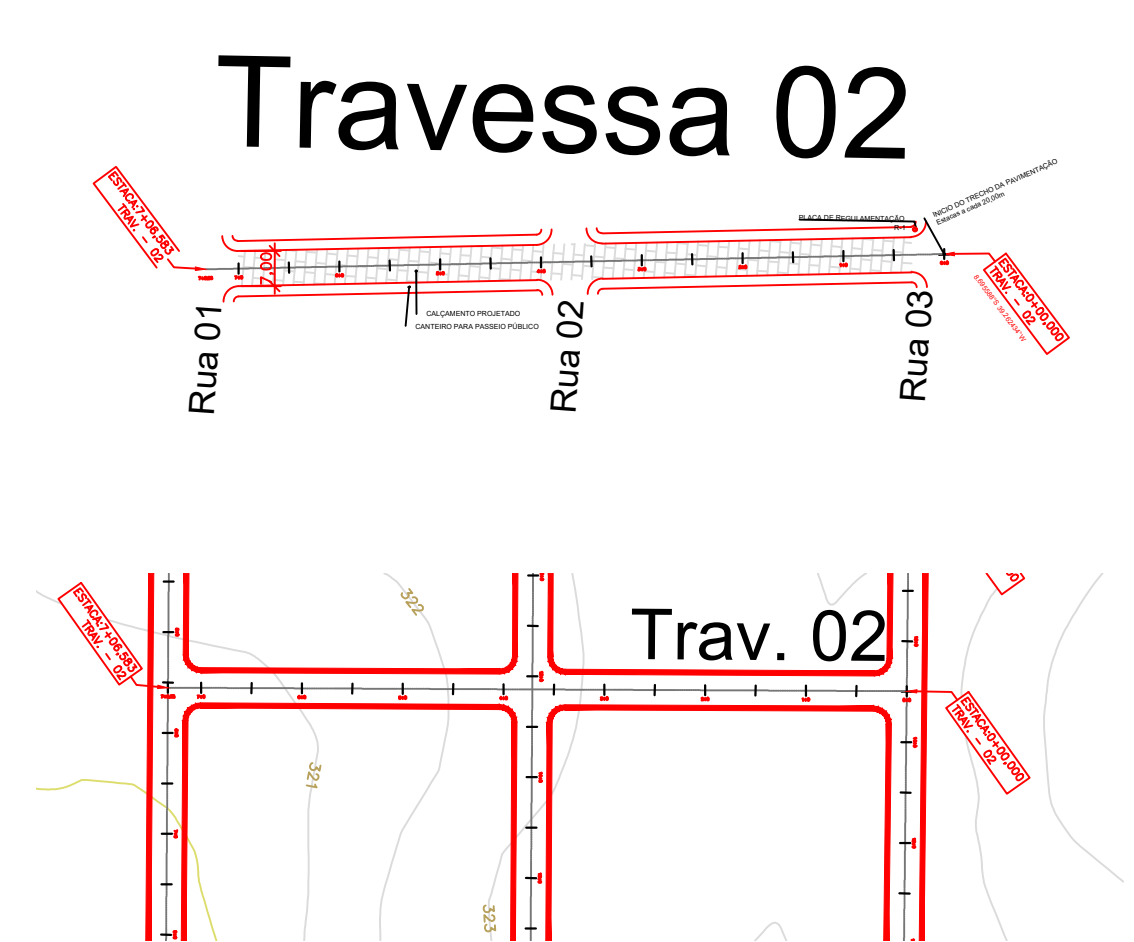


ASSINATURAS		RESPONSÁVEL TÉCNICO		RESPONSÁVEL MUNICIPAL	
RESPONSÁVEL		RESPONSÁVEL TÉCNICO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA		RITA DE CÁSSIA LIMA		RITA DE CÁSSIA LIMA	
LOCAL		ABARÉ-BA		ABARÉ-BA	
PROJETO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS		Rev. 00		MAIO 2026	
CONTEÚDO		PROJETO GEOMÉTRICO - RUA 01, RUA 02, RUA 03 E RUA 04		ESCALA	
1/1500		1/1500		1/1500	

TRAVESSA 01 (E0 - E7 + 6,74)



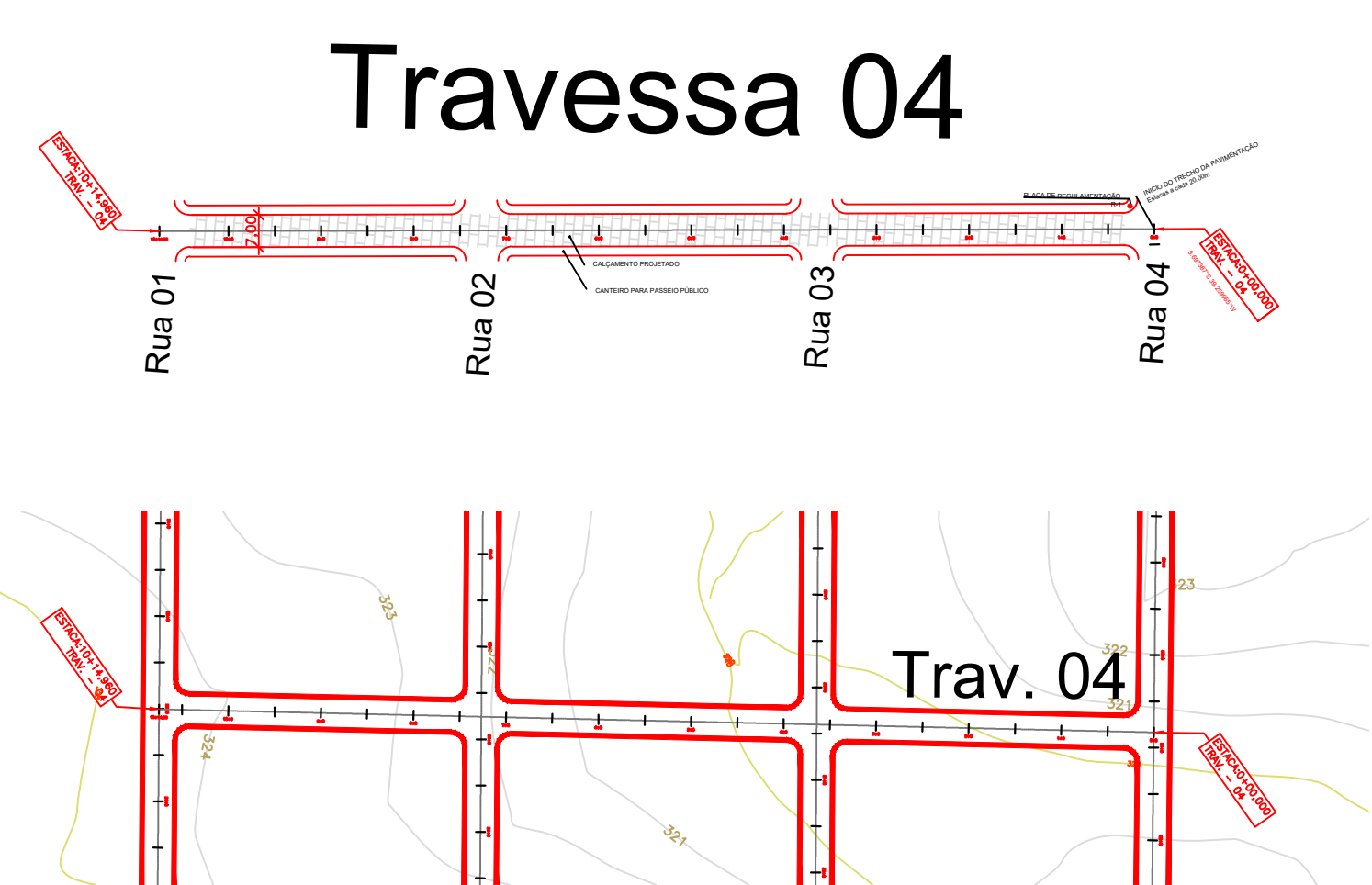
TRAVESSA 02 (E0 - E7 + 6,58)



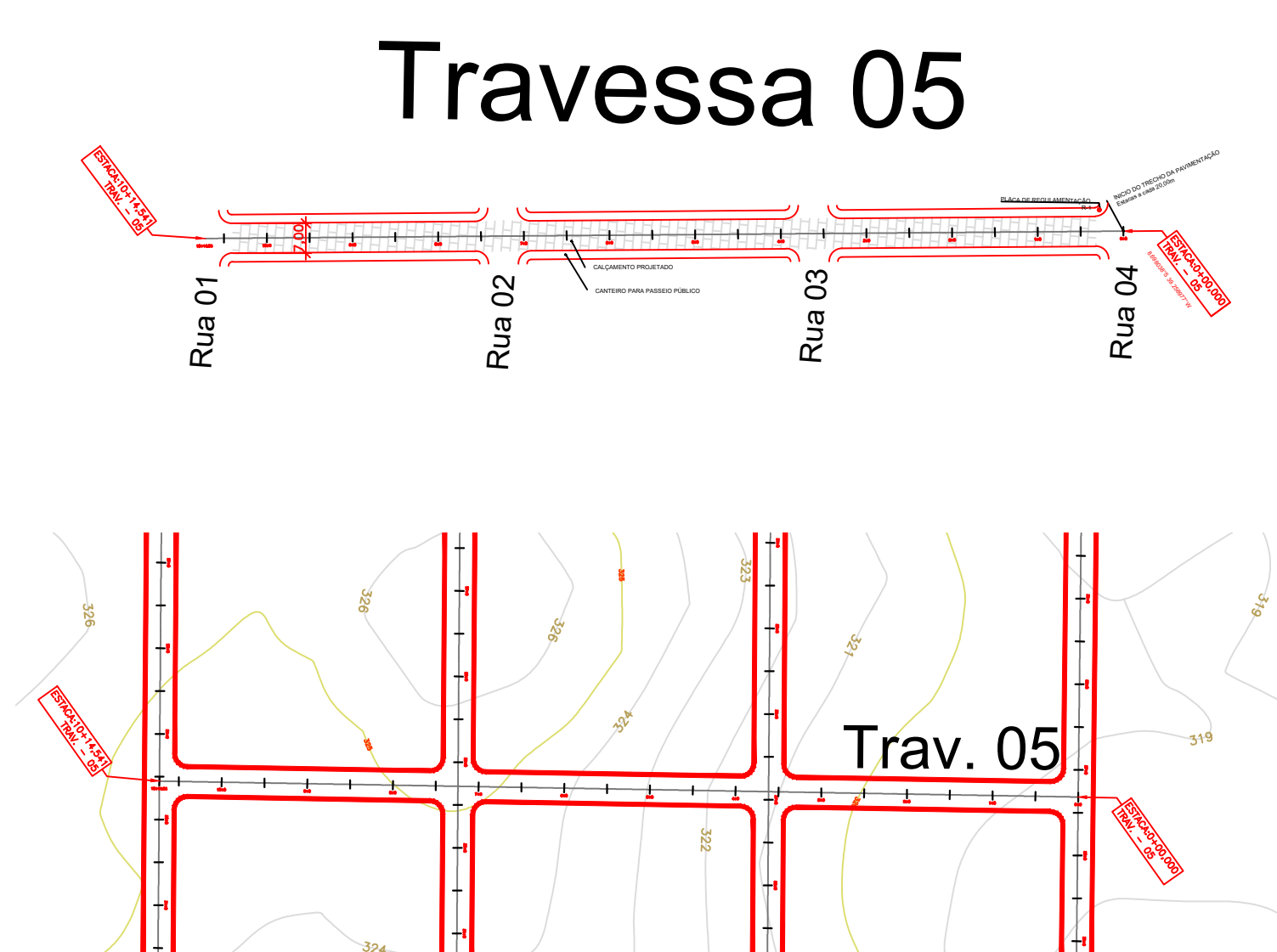
TRAVESSA 03 (E0 - E10 + 15,47)



TRAVESSA 04 (E0 - E10 + 14,96)



TRAVESSA 05 (E0 - E10 + 14,54)

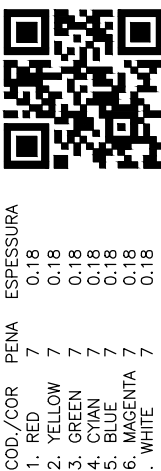


PRQJETO DE PAVIMENTAÇÃO DO ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO

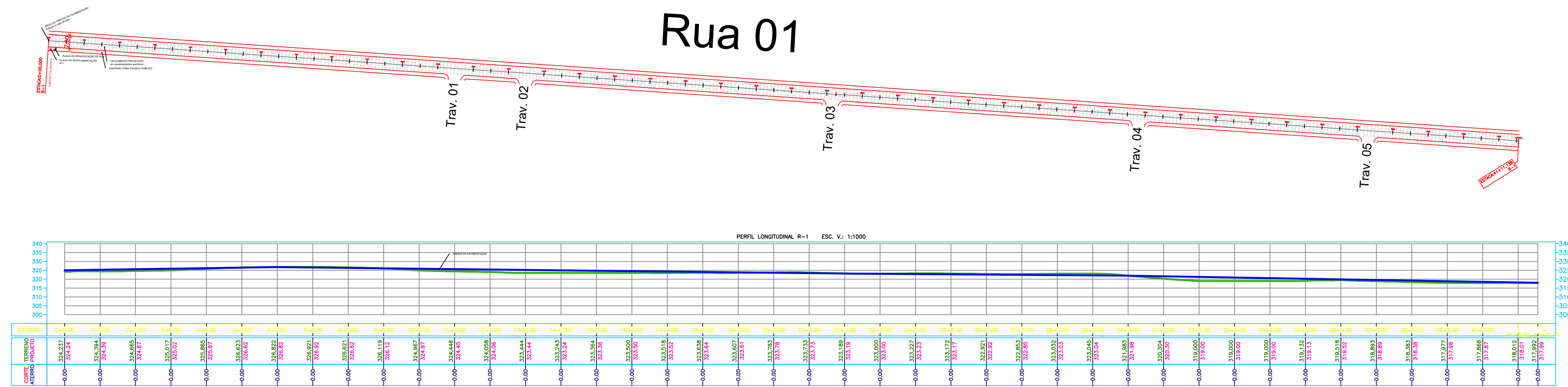
SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO

Descrição	Comprim.	Largura	Area
RUA 01 (R-01)	831,14	7,00	5817,98
RUA 02 (R-02)	835,40	7,00	5847,80
RUA 03 (R-03)	695,50	7,00	4868,50
RUA 04 (R-04)	712,99	7,00	4990,93
RUA TRAV. 01	146,74	7	1027,18
RUA TRAV. 02	146,58	7	1026,06
RUA TRAV. 03	215,47	7	1508,29
RUA TRAV. 04	214,96	7	1504,72
RUA TRAV. 05	214,54	7	1501,78
AREA TOTAL DAS RUAS: 27.693,24 m²			

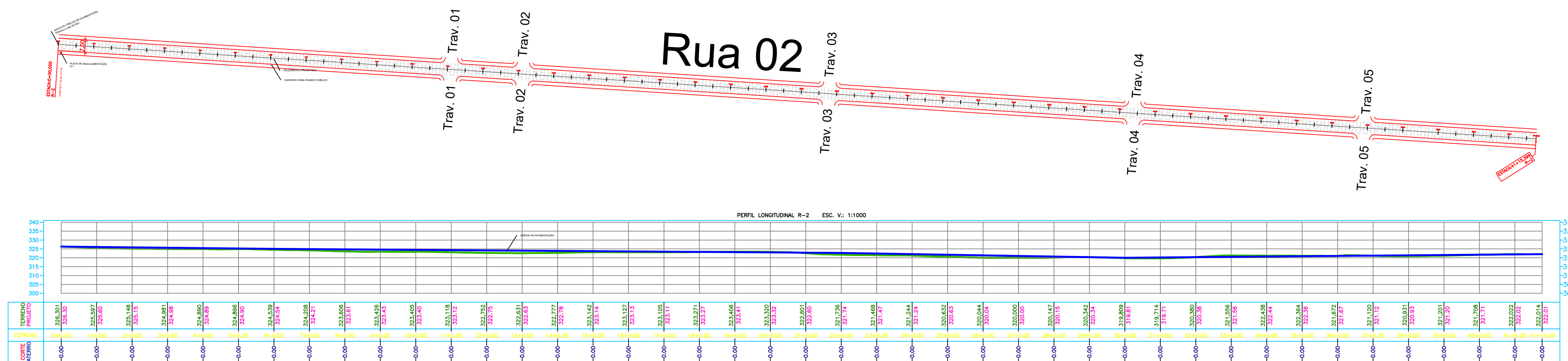
1 - Regularização e compactação do subleito
2 - Base em colchão de areia - EXISTENTE - não fará parte do convênio
3 - Camada de assentamento - 5 cm
4 - Passaio público - EXISTENTE - não fará parte do convênio
5 - Meio fio
6 - Pavimento em paralelepípedo granítico - 10x10x15



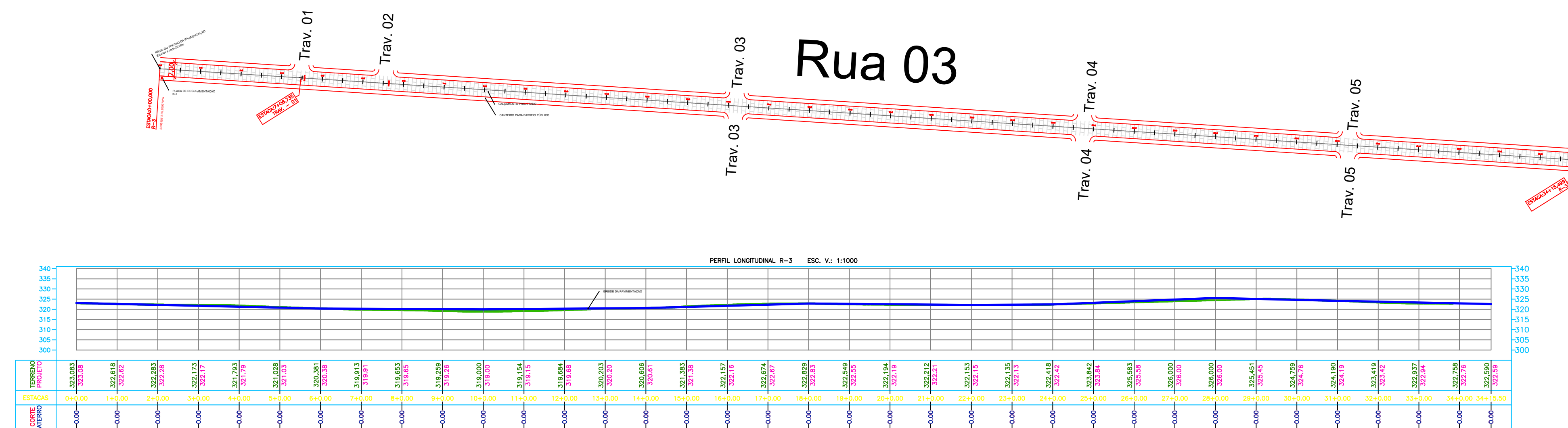
RUA 01 (E0 - E41 + 11,14)



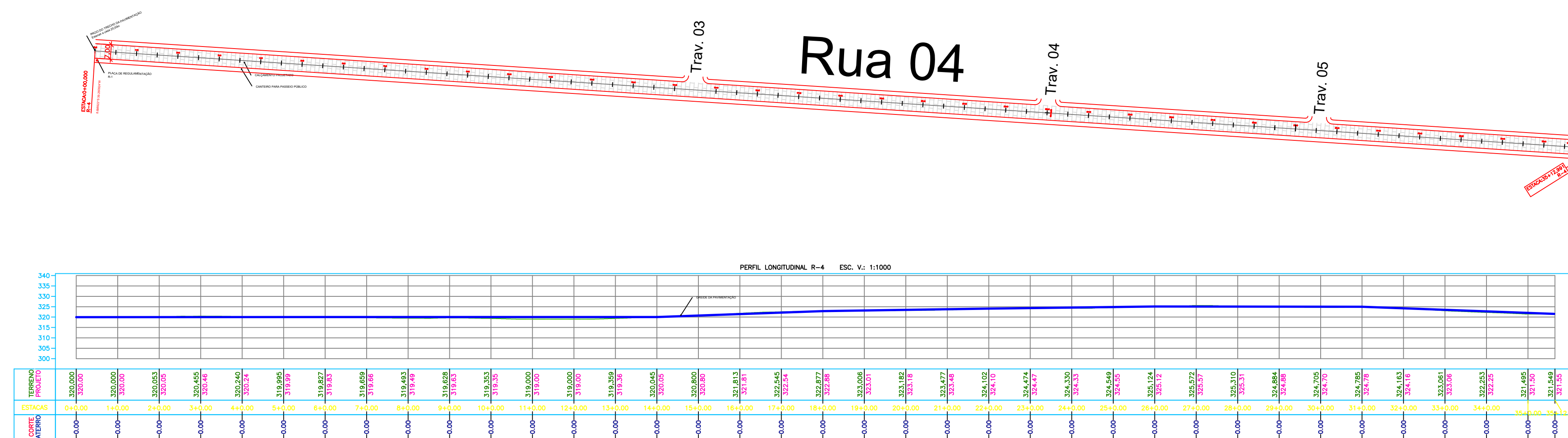
RUA 02 (E0 - E41 + 15,40)



RUA 03 (E0 - E34 + 15,50)



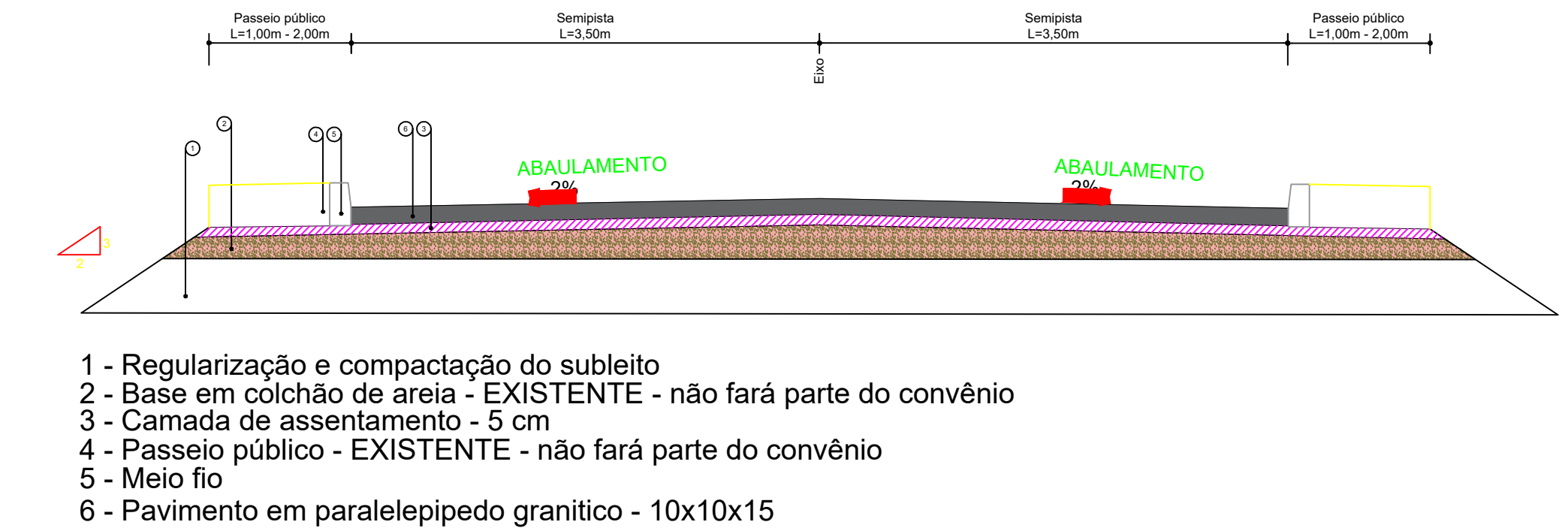
RUA 04 (E0 - E35 + 12,99)

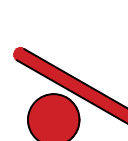


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DO ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO

SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO

Descrição	Comprim.	Largura	Area
RUA 01 (R-01)	831,14	7,00	5817,98
RUA 02 (R-02)	835,40	7,00	5847,80
RUA 03 (R-03)	695,50	7,00	4868,50
RUA 04 (R-04)	712,99	7,00	4990,93
RUA TRAV. 01	146,74	7	1027,18
RUA TRAV. 02	146,58	7	1026,06
RUA TRAV. 03	215,47	7	1508,29
RUA TRAV. 04	214,96	7	1504,72
RUA TRAV. 05	214,54	7	1501,78
AREA TOTAL DAS RUAS: 27.693,24 m²			

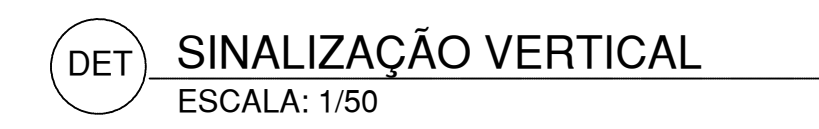


LEGENDA	
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARADA OBRIGATORIA
	PLACA CONDER DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA SENTIDO DO TRÁFEGO

OBS 01: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 EM AÇO D=0,60M
(CIRCUNSCRITO EM CIRCUNFERÊNCIA DE D=60CM) COM PELÍCULA
RETROREFLETIVA TIPO I
Quantidade (UND) = 1,00
Quantidade suporte madeira (UND) = 1,00



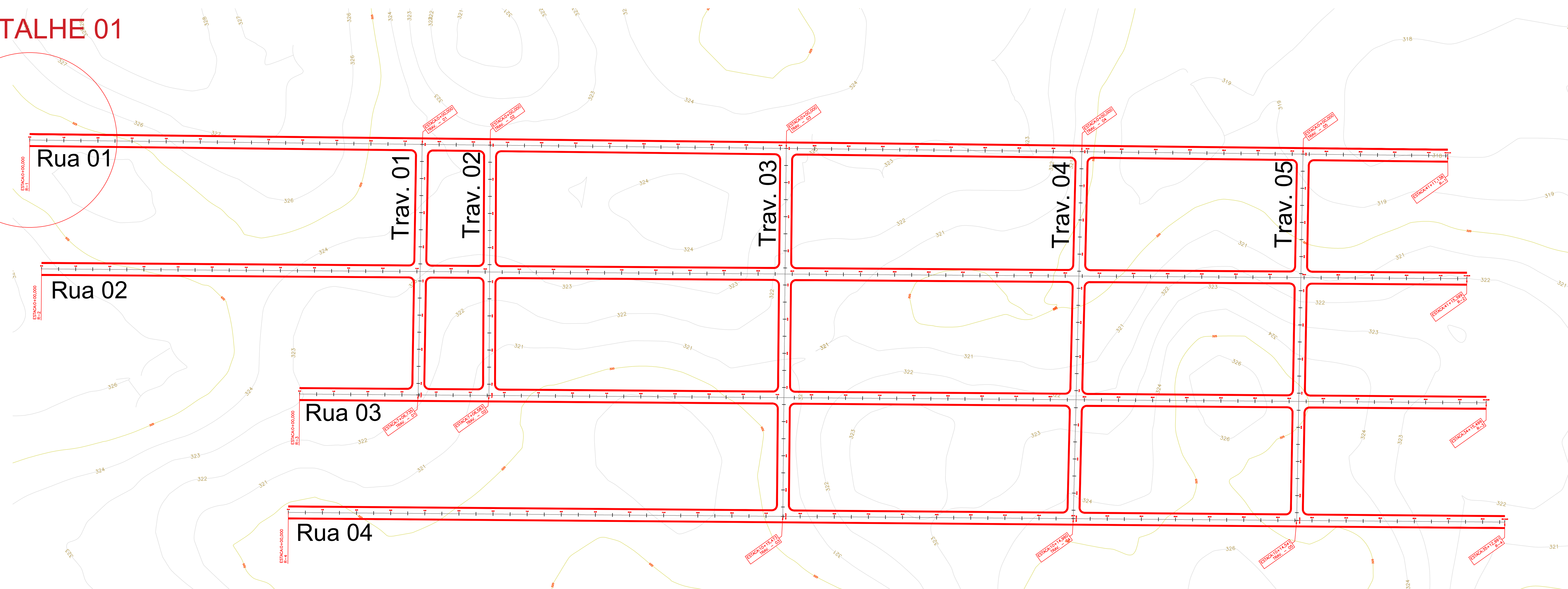
PLACA		
DIMENSÕES (m)	L=0,45	L=0,45
QUANTIDADE (UND)	1	9
QUANTIDADE SUPORTE DE PLACA (UND)	10	



OBS 01: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 EM AÇO D=0,60M
(CIRCUNSCRITO EM CIRCUNFERENCIA DE D=60CM) COM PELICULA
RETROREFLETIVA TIPO I
Quantidade (UND) = 1,00
Quantidade suporte madeira (UND) = 1,00



PLACA		
DIMENSÕES (m)	L=0,45	L=0,45
QUANTIDADE (UND)	1	9
QUANTIDADE SUPORTE DE PLACA (UND)	10	

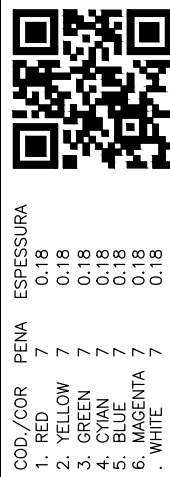
[illegible]

SENTIDO DO TRAFEGO
ESC. 1/1000



MOD./DOR	PDM	ESPRESSURA
. RED	7	0.18
. YELLOW	7	0.18
. GREEN	7	0.18
. CYAN	7	0.18
. BLUE	7	0.18
. MAGENTA	7	0.18
. WHITE	7	0.18

ASSINATURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL MUNICIPAL
RESQUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA		RESPONSÁVEL TÉCNICO Engenharia Civil RICITA DE CÁSSIA LIMA ART 17-A BA02081482756 1810846351 CREA
LOCAL	ABARÉ-BA	Rev. 03
ASSINAMENTO	ANTÔNIO CONSELHEIRO - ABARÉ-BA	MAIO 2028
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS	RESENDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENZO GOMES MARINHEIRO - Secretário de Infraestrutura Urbana e Rural	Indicadas
CONTEÚDO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	06



COD. PROJ. 0001
2. 0001
3. 0001
4. 0001
5. 0001
6. 0001

ESTACA: 0+00,000
R-1

8.696796°S 39.260454°W

INICIO DO TRECHO DA PAVIMENTAÇÃO
Estacas a cada 20,00m

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
R-1

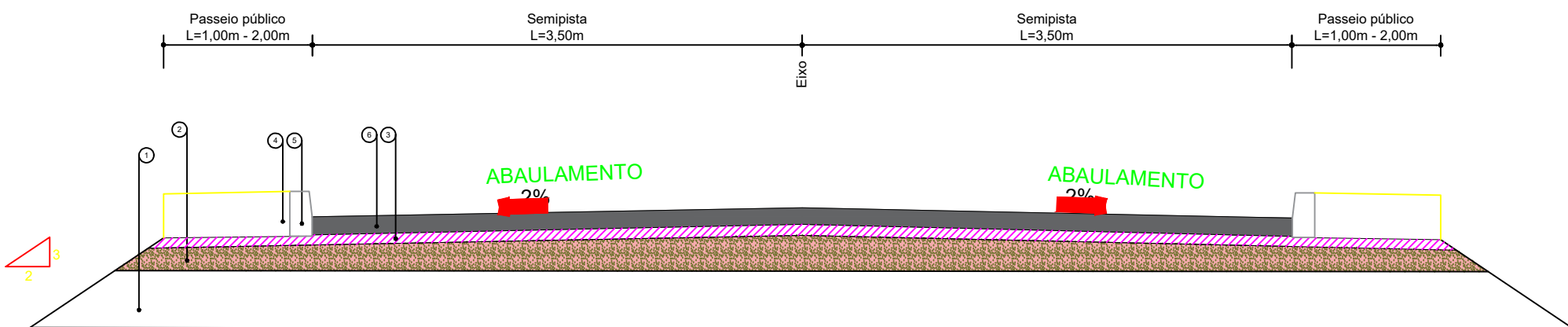
CALÇAMENTO PROJETADO:
em paralelepípedos graníticos
CANTEIRO PARA PASSEIO PÚBLICO

DETALHE 01 - AMPLIADO
ESC. 1/100

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DO ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO

SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO

Descrição	Comprim.	Largura	Area
RUA 01 (R-01)	831,14	7,00	5817,98
RUA 02 (R-02)	835,40	7,00	5847,80
RUA 03 (R-03)	695,50	7,00	4868,50
RUA 04 (R-04)	712,99	7,00	4990,93
RUA TRAV. 01	146,74	7	1027,18
RUA TRAV. 02	146,58	7	1026,06
RUA TRAV. 03	215,47	7	1508,29
RUA TRAV. 04	214,96	7	1504,72
RUA TRAV. 05	214,54	7	1501,78
AREA TOTAL DAS RUAS: 27.693,24 m²			



- 1 - Regularização e compactação do subleito
2 - Base em colchão de areia - EXISTENTE - não fará parte do convênio
3 - Camada de assentamento - 5 cm
4 - Passeio público - EXISTENTE - não fará parte do convênio
5 - Meio fio
6 - Pavimento em paralelepípedo granítico - 10x10x15

LEGENDA

(R-1)

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARADA OBRIGATORIA

PLACA CONDER DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

SENTIDO DO TRÁFEGO

OBS: 01: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 EM AÇO D=0,60M (CIRCUNSCRITO EM CIRCUNFERENCIA DE D=60CM) COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO 1
Quantidade (UND) = 1,00
Quantidade suporte madeira (UND) = 1,00

PARE

PLACA

PARE

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

DIMENSÕES (m)

L=0,45

L=0,45

QUANTIDADE (UND)

1

9

QUANTIDADE SUPORTE DE PLACA (UND)

10

ASSINATURAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL MUNICIPAL
RESQUENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABARÉ-BA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
LOCAL	ASSENTAMENTO ANTONIO CONSELHEIRO - ABARÉ-BA	RITA DE CÁSSIA LIMA
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS	BA20261482756 1816946351
RESPONSÁVEL MUNICIPAL	PIEDRO GOMES MARINHEIRO - Secretário de Infraestrutura Urbana e Rural	Rev. 00
CONTEÚDO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Indicadas
		07



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20261482756

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

RITA DE CASSIA LIMA E SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1818946351**

Registro: **3000170462BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUCIPIO DE ABARÉ-BA**

AVENIDA EDEZIO TOLENTINO

Complemento: **SEDE**

Cidade: **ABARÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

CPF/CNPJ: **13.915.657/0001-20**

Nº: **158**

CEP: **48680000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.102.336,29**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: **SN**

Complemento: **ANTONIO CONSELHEIRO**

Bairro: **ASSENTAMENTO**

Cidade: **ABARÉ**

UF: **BA**

CEP: **48680000**

Data de Início: **02/03/2026**

Previsão de término: **02/03/2028**

Coordenadas Geográficas: **-8.722665, -39.114443**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUCIPIO DE ABARÉ-BA**

CPF/CNPJ: **13.915.657/0001-20**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #TOS_4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	27.693,18	m2
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	27.693,18	m2
81 - Projeto Arquitetônico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	27.693,18	m
81 - Projeto Arquitetônico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	27.693,18	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	27.693,18	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #TOS_4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	27.693,18	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	27.693,18	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	27.693,18	m
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	27.693,18	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #TOS_4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	12,00	mes
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	12,00	mes

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO, TOPOGRAFIA E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO: Pavimentação em paralelepípedo e drenagem superficial, no Assentamento Antônio Conselheiro, no município de Abaré/BA.

6. Declarações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZCaw
 Impresso em: 28/05/2026 às 11:52:01 por: , ip: 45.228.51.118





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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20261482756

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

9. Informações

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **27/05/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **62283386**

Documento assinado digitalmente



RITA DE CASSIA LIMA E SILVA
 Data: 28/05/2026 18:32:13-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RITA DE CASSIA LIMA E SILVA - CPF: 097.463.944-36

MUCIPIO DE ABARÉ-BA - CNPJ: 13.915.657/0001-20

Documento assinado digitalmente



EMANOEL MESCIAS MENEZES DE ANDRADE
 Data: 28/05/2026 18:26:12-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZCaw
 Impresso em: 28/05/2026 às 11:52:01 por: , ip: 45.228.51.118

