



**W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 11/2022**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**

**ENVELOPE B**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

**W&W CONSULTORIA EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP**  
**CNPJ nº 37.451.201/0001-15**  
**(79) 99983-1598/ 99838-2040 – EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com**

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO – NOSSA SENHORA APARECIDA/SE  
CEP. 49540-000 – CNPJ Nº 37.451.201/0001-15  
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040 – EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

  
  
**William José Ferreira dos Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº 271684464-0**

02/39

**Williams Francisco dos Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº 271684464-0**

Declaração Original

Período de Apuração: 01/09/2022 a 30/09/2022

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 37.451.201/0001-15  
Nome empresarial: W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 18/06/2020  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 37451201202209001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.838.655,17	0,00	1.838.655,17
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.326.944,04	0,00	1.326.944,04
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	616.696,02	0,00	616.696,02
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	15.600,00	03/2021	5.000,00	04/2021	0,00
05/2021	16.900,00	06/2021	8.100,00	07/2021	8.100,00	08/2021	51.284,89
09/2021	8.100,00	10/2021	110.885,70	11/2021	158.775,25	12/2021	233.950,18
01/2022	230.041,24	02/2022	321.953,09	03/2022	204.089,20	04/2022	0,00
05/2022	281.984,55	06/2022	211.565,84	07/2022	74.773,87	08/2022	2.536,25
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

### 2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 37.451.201/0001-15	
Município: NOSSA SENHORA APARECIDA	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

### 2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### 3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 05/10/2022 09:06:20  
Número do Recibo: 01.07.22278.1324604-0  
Autenticação: 37376.45379.12762.01383

Número da Declaração: 37451201202209001  
Autenticação: 37376.45379.12762.01383

Número do Recibo: 01.07.22278.1324604-0

Página 2

03/39

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 2717411496

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0



## W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao  
ESTADO DE SERGIPE  
Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE

**Ref.: Tomada de Preços nº. 11/2022.**

Prezados Senhores,


Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 11/2022, pelo preço de **R\$ 544.394,37** (quinhentos e quarenta e quatro mil, trezentos e noventa e quatro reais e trinta e sete centavos), no prazo máximo de 06 (seis) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

DADOS BANCARIOS: AG. 021 Conta Corrente 03/100524-4 BANESE  
W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

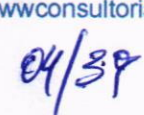
Nossa Senhora Aparecida/SE, 13 de Outubro de 2022.

  
WILLIAMS FRANCISCO DOS SANTOS  
RG Nº 25214543 SSP/SE  
CPF Nº 050.814.315-24  
Administrador

  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 271684464-0

PC - 00 02384 VK030 23/09/2022 VKRPOF21 G2629 0050845

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO – NOSSA SENHORA APARECIDA/SE.  
CEP. 49540-000 – CNPJ Nº 37.451.201/0001-15  
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040 – EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

  
Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0



Obra  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	Pavimentação a Paralelepípedo	544.394,37	100,00 %

Total sem BDI 447.356,83  
Total do BDI 97.037,54  
Total Geral 544.394,37

  
Responsável Técnico  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

05/39

~~Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496~~



~~Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0~~



**Obra**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe 21,76%  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>Pavimentação a Paralelepípedo</b>					<b>544.394,37</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>20.594,43</b>	<b>3,78 %</b>
<b>1.1.1</b>		<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					<b>8.964,72</b>	<b>1,65 %</b>
1.1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	88,41	107,64	3.875,04	0,71 %
1.1.1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	58,06	70,69	5.089,68	0,93 %
<b>1.1.2</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>11.337,31</b>	<b>2,08 %</b>
1.1.2.1	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,24	18,55	74,20	0,01 %
1.1.2.2	13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146	8,34	10,15	1.481,90	0,27 %
1.1.2.3	00000048 Próprio	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02_02/2022	mês	6	695,06	846,30	5.077,80	0,93 %
1.1.2.4	00000047 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	6	337,79	411,29	2.467,74	0,45 %
1.1.2.5	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	270,05	328,81	1.972,86	0,36 %
1.1.2.6	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	215,85	262,81	262,81	0,05 %
<b>1.1.3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>292,40</b>	<b>0,05 %</b>
1.1.3.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	860	0,28	0,34	292,40	0,05 %
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>490.705,28</b>	<b>90,14 %</b>
<b>1.2.1</b>		<b>EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO</b>					<b>481.968,36</b>	<b>88,53 %</b>
1.2.1.1	9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	5160	64,78	78,87	406.969,20	74,76 %
1.2.1.2	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1720	30,24	36,82	63.330,40	11,63 %
1.2.1.3	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	12	26,39	32,13	385,56	0,07 %
1.2.1.4	8424 ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	1720	5,39	6,56	11.283,20	2,07 %
<b>1.2.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.574,69</b>	<b>0,66 %</b>
1.2.2.1	00000049 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. =0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2	365,63	445,19	890,38	0,16 %

06/39

Wiliams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27168/4464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Obra**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe 21,76%  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Orçamento Sintético**

1.2.2.2	00000050	Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6	331,03	403,06	2.418,36	0,44 %
1.2.2.3	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	27	8,09	9,85	265,95	0,05 %
<b>1.2.3</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>5.162,23</b>	<b>0,95 %</b>
1.2.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1720	1,12	1,36	2.339,20	0,43 %
1.2.3.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5160	0,39	0,47	2.425,20	0,45 %
1.2.3.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,08	263,78	321,17	346,86	0,06 %
1.2.3.4	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,08	38,77	47,20	50,97	0,01 %
<b>1.3</b>			<b>FRETE</b>					<b>33.094,66</b>	<b>6,08 %</b>
<b>1.3.1</b>			<b>Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>					<b>26.895,72</b>	<b>4,94 %</b>
1.3.1.1	00000051	Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	33204,6	0,67	0,81	26.895,72	4,94 %
<b>1.3.2</b>			<b>Frete: Areia Madia - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem 8.772,72 1,21 transporte)</b>					<b>6.179,04</b>	<b>1,14 %</b>
1.3.2.1	00000051	Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	7628,45	0,67	0,81	6.179,04	1,14 %
<b>1.3.3</b>			<b>Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete</b>					<b>19,90</b>	<b>0,00 %</b>
1.3.3.1	00000051	Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	24,57	0,67	0,81	19,90	0,00 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

447.356,83

97.037,54

544.394,37

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng.º Civil  
CREA-SE 2717411496

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng.º Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 - CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

Millions Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27199444-0

08/20

Adolfo José Ferreira das Santas  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira das Santas  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 2717411496

**BDI  
BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS**



**W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP**  
RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000 – CNPJ Nº 37.451.201/0001-15  
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040  
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com

**Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta**

<b>GRUPO A</b>	<b>4,62%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
<b>GRUPO B</b>	<b>1,02%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
<b>GRUPO C</b>	<b>6,64%</b>
L - LUCRO	6,64%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b>	<b>7,44%</b>
PIS	0,47%
COFINS	2,17%
ISS	4,80%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>21,76%</b>

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 21,76\%$$

Adolfo José Ferreira das Santas  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 2717411496

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

*Adolfo José Ferreira das Santas*



25/60

Engenheiro Civil  
REA Nº 271684464-0  
Adolfo José Ferreira dos Santos

W&W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000 – CNPJ Nº 37.451.201/0001-15  
TEL: (79) 99983-1598/ 99838-2040  
EMAIL: wwconsultoria99@gmail.com



Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA SE 2717411496

Objeto: Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,01%	6,94%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,84%</b>	<b>16,65%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,35%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>12,95%</b>	<b>9,98%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,90%	5,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,31%</b>	<b>5,48%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>103,10%</b>	<b>63,11%</b>

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA SE 2717411496  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Obra  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe 21,76%  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	Pavimentação a Paralelepípedo	3,78%	1,06%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,68%
		544.394,37	5.792,82	2.780,13	2.780,13	2.780,13	2.780,13	3.681,07
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	28,13%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	17,87%
		20.594,43	5.792,82	2.780,13	2.780,13	2.780,13	2.780,13	3.681,07
1.1.1	EQUIPE DIRIGENTE	100,00%	16,99%	16,33%	16,33%	16,33%	16,33%	17,69%
		8.964,72	1.523,11	1.463,94	1.463,94	1.463,94	1.463,94	1.585,86
1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	37,23%	11,18%	11,18%	11,18%	11,18%	18,05%
		11.337,31	4.220,88	1.267,51	1.267,51	1.267,51	1.267,51	2.046,38
1.1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	16,70%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%
		292,40	48,83	48,68	48,68	48,68	48,68	48,83
1.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	16,52%	16,43%	16,43%	16,43%	16,43%	17,76%
		490.705,28	81.059,19	80.624,39	80.624,39	80.624,39	80.624,39	87.148,54
1.2.1	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	100,00%	16,73%	16,64%	16,64%	16,64%	16,64%	16,71%
		481.968,36	80.633,31	80.199,54	80.199,54	80.199,54	80.199,54	80.536,91
1.2.2	SINALIZAÇÃO	100,00%						100,00%
		3.574,69						3.574,69
1.2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	8,25%	8,23%	8,23%	8,23%	8,23%	58,83%
		5.162,23	425,88	424,85	424,85	424,85	424,85	3.036,94
1.3	FRETE	100,00%	16,70%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%
		33.094,66	5.526,81	5.510,26	5.510,26	5.510,26	5.510,26	5.526,79
1.3.1	Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	100,00%	16,70%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%
		26.895,72	4.491,59	4.478,14	4.478,14	4.478,14	4.478,14	4.491,59
1.3.2	Frete: Areia Madia - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem 8.772,72 1.21 transporte)	100,00%	16,70%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%
		6.179,04	1.031,90	1.028,81	1.028,81	1.028,81	1.028,81	1.031,90
1.3.3	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	100,00%	16,70%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,62%
		19,90	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31
Porcentagem			16,97%	16,33%	16,33%	16,33%	16,33%	17,7%
Custo			92.378,82	88.914,79	88.914,79	88.914,79	88.914,79	96.356,41
Porcentagem Acumulado			16,97%	33,3%	49,63%	65,97%	82,3%	100,0%
Custo Acumulado			92.378,81	181.293,60	270.208,38	359.123,17	448.037,96	544.394,37

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Responsável Técnico  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

William Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271584464-0

20/39



Obra  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	5.160,0	78,87	406.969,20	74,76	74,76
94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.720,0	36,82	63.330,40	11,63	86,39
00000051 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	tkm	40.857,62	0,81	33.094,67	6,08	92,47
8424 ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	1.720,0	6,56	11.283,20	2,07	94,54
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0	70,69	5.089,68	0,93	95,48
00000048 Próprio	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02_02/2022	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	6,0	846,30	5.077,80	0,93	96,41
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	107,64	3.875,04	0,71	97,12
00000047 Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	6,0	411,29	2.467,74	0,45	97,57
6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	5.160,0	0,47	2.425,20	0,45	98,02
00000050 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	6,0	403,06	2.418,36	0,44	98,46
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.720,0	1,36	2.339,20	0,43	98,89
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	328,81	1.972,86	0,36	99,26
13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	Transportes	km	146,0	10,15	1.481,90	0,27	99,53
00000049 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. =0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	2,0	445,19	890,38	0,16	99,69
4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	12,0	32,13	385,56	0,07	99,76
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,08	321,17	346,86	0,06	99,83

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 1717411496

RUA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

William's Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27.168.416.11

W W CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP  
CNPJ Nº 37.451.201/0001-15

99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	860,0	0,34	292,40	0,05	99,88
3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Outras Pinturas	m²	27,0	9,85	265,95	0,05	99,93
11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	262,81	262,81	0,05	99,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,55	74,20	0,01	99,99
7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,08	47,20	50,97	0,01	100,00

**Total sem BDI** 447.356,83  
**Total do BDI** 97.037,54  
**Total Geral** 544.394,37

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Responsável Técnico  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

12/39

William Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271884464-0



Obra Pavimentação e Paralelepípedo Estada Para o Povoado Floresta\_

Bancos SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,78%

Encargos Sociais Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensaleira: 63,11%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário		Total Improdutiva	Operativa	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								
11384 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	m <sup>2</sup>	216,7200000		911,64		197,570,62		197,570,62			197,570,62	36,29%	197,570,62	36,29%	
0000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,080,4816343		13,62		69,196,16		69,196,16			69,196,16	12,71%	286,766,78	48,00%	
00000366 SINAPI	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m <sup>2</sup>	670,8000000		80,39		53,925,61		53,925,61			53,925,61	9,91%	320,692,39	58,91%	
00004769 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,064,0000000		19,43		40,103,52		40,103,52			40,103,52	7,37%	360,796,91	66,27%	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	59,400,4469490		0,64		38,016,29		38,016,29			38,016,29	6,98%	398,812,20	73,26%	
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 120" CM (H X L x P)	Material	M	1,728,6000000		20,10		34,744,86		34,744,86			34,744,86	6,38%	433,557,06	79,64%	
00000045 Proprio	Caminhão basc. 15,00/10,0m3 (m. benz k 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	110,3155740		302,30		33,348,40		33,348,40			33,348,40	6,13%	466,905,46	85,77%	
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m <sup>2</sup>	154,1124600		80,39		12,389,10		12,389,10			12,389,10	2,28%	479,294,56	88,04%	
00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	632,3990400		19,43		12,287,51		12,287,51			12,287,51	2,26%	491,582,07	90,30%	
158 ORSE	Alvoço (Participação do empregador)	Material	un	659,0820737		11,84		7,803,53		7,803,53			7,803,53	1,43%	499,385,60	91,73%	
00000040 Proprio	Locação de container - Almozenado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev07_07/2022	Serviços	mês	6,0000000		846,30		5,077,80		5,077,80			5,077,80	0,93%	504,463,40	92,67%	
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	73,2384000		67,80		4,965,56		4,965,56			4,965,56	0,91%	509,428,97	93,58%	
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	29,1342763		139,64		4,066,31		4,066,31			4,066,31	0,75%	513,497,28	94,32%	
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	36,4320000		105,09		3,828,64		3,828,64			3,828,64	0,70%	517,325,92	95,03%	
10761 ORSE	Refecção - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	659,0820737		4,23		2,787,92		2,787,92			2,787,92	0,51%	520,113,63	95,54%	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,352,0126840		1,92		2,595,86		2,595,86			2,595,86	0,48%	522,709,70	96,02%	
00000039 Proprio	Aluguel de benheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	6,0000000		411,29		2,467,74		2,467,74			2,467,74	0,45%	525,177,44	96,47%	
00000043 Proprio	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Serviços	un	6,0000000		403,06		2,418,36		2,418,36			2,418,36	0,44%	527,595,80	96,91%	
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	608,8690014		3,81		2,320,17		2,320,17			2,320,17	0,43%	529,915,96	97,34%	
13956 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebalçada	Serviços	Km	146,0000000		10,15		1,481,90		1,481,90			1,481,90	0,27%	531,397,86	97,61%	
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	9,7114254		147,26		1,430,10		1,430,10			1,430,10	0,26%	532,827,97	97,88%	
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m <sup>2</sup>	6,0000000		232,73		1,396,38		1,396,38			1,396,38	0,26%	534,224,35	98,13%	
00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,4036800		19,43		1,251,36		1,251,36			1,251,36	0,23%	535,475,71	98,36%	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,472,9126840		0,68		1,001,58		1,001,58			1,001,58	0,18%	536,477,29	98,55%	
2450 ORSE	Caminhão basc. 15,00/10,0m3 (m. benz k 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	16,9923586		55,38		941,04		941,04			941,04	0,17%	537,418,33	98,72%	
00000042 Proprio	Placa circular padrão dner diâmetro 0,72m	Serviços	un	2,0000000		445,19		890,38		890,38			890,38	0,16%	538,308,71	98,89%	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,352,0126840		0,59		797,69		797,69			797,69	0,15%	539,106,40	99,03%	
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	dj	2,5997134		253,89		657,50		657,50			657,50	0,12%	539,763,90	99,15%	
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	667,7346640		0,97		647,70		647,70			647,70	0,12%	540,411,60	99,27%	
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	619,2000000		0,92		569,66		569,66			569,66	0,10%	540,981,27	99,37%	
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	619,2000000		0,62		383,90		383,90			383,90	0,07%	541,365,17	99,44%	
10599 ORSE	Proteção solar fps 30 com 120ml	Material	un	11,6537105		30,37		353,92		353,92			353,92	0,07%	541,719,09	99,51%	
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	667,7346640		0,47		313,84		313,84			313,84	0,06%	542,032,93	99,57%	
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	29,1342763		10,61		309,11		309,11			309,11	0,06%	542,342,04	99,62%	

23/39

Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engen Civil  
CREA-SE 2717411496

00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHCADO	Material	PAR	5,1787880	51,58	267,12	267,12	0,05%	542.609,17	99,67%
2926	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Serviços	m²	27,0000000	9,85	265,95	265,95	0,05%	542.875,12	99,72%
12326	ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	262,81	262,81	262,81	0,05%	543.137,93	99,77%
1610	ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico	Material	m	12,0000000	21,66	259,92	259,92	0,05%	543.397,85	99,82%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	182,3200000	1,33	242,49	242,49	0,04%	543.640,33	99,86%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,2930303	164,60	212,83	212,83	0,04%	543.853,16	99,90%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	24,0000000	8,57	205,68	205,68	0,04%	544.058,84	99,94%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,6576200	21,90	189,60	189,60	0,03%	544.248,45	99,97%
00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	14,8908523	9,66	143,85	143,85	0,03%	544.392,29	100,00%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,3888000	19,43	124,13	124,13	0,02%	544.516,43	100,02%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	29,1342763	4,15	120,91	120,91	0,02%	544.637,33	100,04%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	63,6400000	1,26	80,19	80,19	0,01%	544.717,52	100,06%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	63,6400000	1,25	79,55	79,55	0,01%	544.797,07	100,07%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	72,0000000	0,91	65,52	65,52	0,01%	544.862,59	100,09%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3288100	13,84	59,91	59,91	0,01%	544.922,50	100,10%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,472,9126840	0,04	58,92	58,92	0,01%	544.981,42	100,11%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,6286680	72,16	45,36	45,36	0,01%	545.026,78	100,12%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO RFM JIJLII AR (CI ASSF B)	Material	UN	3,8845702	10,75	41,76	41,76	0,01%	545.068,54	100,12%
10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	1,2930303	31,23	40,38	40,38	0,01%	545.108,92	100,13%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4476547	19,43	28,13	28,13	0,01%	545.137,05	100,14%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	5,1787880	5,07	26,26	26,26	0,00%	545.163,31	100,14%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	1,9395455	11,72	22,73	22,73	0,00%	545.186,04	100,15%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,1605000	6,76	21,36	21,36	0,00%	545.207,40	100,15%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	36,0000000	0,56	20,16	20,16	0,00%	545.227,56	100,15%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000	3,28	19,68	19,68	0,00%	545.247,24	100,16%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OI I AZLII I)	Material	UN	1,2948568	13,97	18,09	18,09	0,00%	545.265,33	100,16%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,6465152	26,65	17,23	17,23	0,00%	545.282,56	100,16%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9000000	17,65	15,89	15,89	0,00%	545.298,45	100,17%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SFGUINDOS, INCI UINDO TRIPE	Equipamento	H	7,5637000	1,05	7,94	7,94	0,00%	545.306,39	100,17%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	12,9000000	0,52	6,71	6,71	0,00%	545.313,10	100,17%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	72,0000000	0,08	5,76	5,76	0,00%	545.318,86	100,17%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1944000	19,43	3,78	3,78	0,00%	545.322,63	100,17%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001548	20.137,56	3,12	3,12	0,00%	545.325,75	100,17%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8503100	0,79	1,46	1,46	0,00%	545.327,21	100,17%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4380200	0,64	0,92	0,92	0,00%	545.328,13	100,17%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	12,9000000	0,06	0,77	0,77	0,00%	545.328,91	100,17%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	36,0000000	0,01	0,36	0,36	0,00%	545.329,27	100,17%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006389	438,38	0,28	0,28	0,00%	545.329,55	100,17%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006389	208,19	0,13	0,13	0,00%	545.329,68	100,17%

14/39

Adolfo José Ferreira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 2717411496

Adolfo José Ferreira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 2717411496

11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore	Material	un	0,0002549	277,41	0,07	0,00%	545.329,75	100,17%
11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0012778	32,07	0,04	0,00%	545.329,79	100,17%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012778	19,37	0,02	0,00%	545.329,82	100,17%
10282 ORSE	Regua de alumínio c/2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005098	34,53	0,02	0,00%	545.329,83	100,17%
11245 ORSE	Desempoleadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017842	9,53	0,02	0,00%	545.329,85	100,17%
10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0012778	12,82	0,02	0,00%	545.329,87	100,17%
4722 ORSE	Celhar de pedreiro	Material	un	0,0010195	15,91	0,02	0,00%	545.329,88	100,17%
10577 ORSE	Serrão 40cm	Material	un	0,0006389	25,38	0,02	0,00%	545.329,90	100,17%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA /FNCARCOS COMP FMPENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4380200	0,01	0,01	0,00%	545.329,91	100,17%
11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0017842	7,65	0,01	0,00%	545.329,93	100,17%
4174 ORSE	Desempoleadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012744	9,14	0,01	0,00%	545.329,94	100,17%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010195	9,72	0,01	0,00%	545.329,95	100,17%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005098	13,96	0,01	0,00%	545.329,96	100,17%
11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002549	23,26	0,01	0,00%	545.329,98	100,17%
11284 ORSE	Marrão de 12 kg com cabo	Material	un	0,0005098	11,44	0,01	0,00%	545.329,97	100,17%
10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002549	19,44	0,00	0,00%	545.329,97	100,17%
10566 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003389	31,23	0,00	0,00%	545.329,97	100,17%
10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003389	18,02	0,00	0,00%	545.329,98	100,17%

Totais por Tipo  
 Equipamento R\$ 3.484,26  
 Material R\$ 0,00  
 Mito de Obra R\$ 132.038,31  
 Material R\$ 350.648,31  
 Serviços R\$ 50.502,75  
 Taxas R\$ 99,92  
 Administração R\$ 0,00  
 Aluguel R\$ 0,00  
 Verba R\$ 0,00  
 Outros R\$ 3.597,44  
**447.358,83**  
 97.037,84  
 544.394,37

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
 Responsável Técnico  
 Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
 Engº Civil  
 CREA-SE 2717411496

*Williams Francisco dos Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 271684464-0

15/39



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,41	88,41		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,31	86,31		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	43,00	LS =>	44,34	MO com LS =>	87,34
				Valor do BDI =>	19,23	Valor com BDI =>	107,64		

1.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	58,06	58,06		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	55,69	55,69		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
				MO sem LS =>	27,89	LS =>	28,75	MO com LS =>	56,64
				Valor do BDI =>	12,63	Valor com BDI =>	70,69		

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

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
			MO sem LS =>		5,60	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI =>		3,31			Valor com BDI =>	18,55

1.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13168 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Transportes	km	1,0000000	8,34	8,34		
Insumo	13956 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Serviços	Km	1,0000000	8,34	8,34		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,81			Valor com BDI =>	10,15

1.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000048 Próprio	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02 02/2022	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	1,0000000	695,06	695,06		
Insumo	00000040 Próprio	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev02 02/2022	Serviços	mês	1,0000000	695,06	695,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		151,24			Valor com BDI =>	846,30

17/39

Williamis Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271698496-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000047	Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	mês	1,0000000	337,79	337,79	
Insumo	00000039	Próprio	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	1,0000000	337,79	337,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,50			Valor com BDI =>	411,29
1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	270,05	270,05	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,54	5,08	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	7,04	28,16	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,70	2,70	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,50	2,17	
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	191,14	191,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,19	22,38	
				MO sem LS =>	18,88	LS =>	19,46	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>	58,76			Valor com BDI =>	328,81
1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	215,85	215,85	
Insumo	12326	ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	215,85	215,85	

18/39  
Wiltons Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0

Adolfo José Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 46,96 Valor com BDI => 262,81

1.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	5,63	0,28	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,34	

1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	64,78	64,78	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	365,89	9,14	
Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,54	1,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,54	1,52	
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	mil	0,0420000	748,72	31,44	
Insumo	0000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	66,03	8,58	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,96	6,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,19	6,71	
			MO sem LS =>		6,99	LS =>	7,21 MO com LS =>	14,20
			Valor do BDI =>		14,09	Valor com BDI =>	78,87	

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

19/307  
Rui Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271584464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 1717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	8424 ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	1,0000000	5,39	5,39	
Composição Auxiliar	71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1200000	41,19	4,94	
Composição Auxiliar	5068 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,8000000	0,25	0,45	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,06 MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>		6,56

1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000049 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. =0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	365,63	365,63	
Insumo	00000042 Próprio	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	Serviços	un	1,0000000	365,63	365,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,56	Valor com BDI =>		445,19

1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000050 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	331,03	331,03	
Insumo	00000043 Próprio	Placa de sinalização vertical 60x60cm	Serviços	un	1,0000000	331,03	331,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,03	Valor com BDI =>		403,06

1.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3724 ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,09	8,09

21/39  
Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 21584464-D

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 0717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	30,24	30,24		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	457,21	0,45		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,17	7,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,24	5,48		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	66,03	0,46		
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	16,51	16,59		
				MO sem LS =>		4,93	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>		6,58			Valor com BDI =>	36,82

1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	26,39	26,39		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	365,89	0,36		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,54	0,91		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,45	0,44		
Insumo	1610	ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico	Material	m	1,0000000	17,79	17,79		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,96	2,87		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,19	4,02		
				MO sem LS =>		3,41	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>		5,74			Valor com BDI =>	32,13

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

20/12/22  
Wiliams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27168/4454-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	2926 ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Serviços	m²	1,0000000	8,09	8,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,85

1.2.3.1	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	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,24	0,24	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	20,89	0,77	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,10	0,11	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,36

1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,19	0,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,54	0,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	11,19	0,31	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47

1.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	263,78	263,78

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

20/39

Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27188446-0



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,94	2,70		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,17	0,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,24	32,09		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,27	25,65		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	66,03	54,96		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,53	113,13		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	59,27	34,50		
				MO sem LS =>	22,32	LS =>	23,02	MO com LS =>	45,34
				Valor do BDI =>	57,39	Valor com BDI =>		321,17	

1.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	38,77	38,77
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,43	0,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,54	4,11
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,45	0,88
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,46	0,88
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,96	2,87
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,96	5,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	15,96	5,74

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

23/39  
Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27168464-D



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,19	18,12	
			MO sem LS =>	15,99	LS =>	16,48	MO com LS =>	32,47
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	47,20

1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000051 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	tkm	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00000045 Próprio	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	0,0027000	248,28	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,81

1.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000051 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	tkm	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00000045 Próprio	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	0,0027000	248,28	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,81

1.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000051 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	tkm	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00000045 Próprio	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	0,0027000	248,28	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,81

Composições Auxiliares

	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	457,21	457,21

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA SP 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

24/37

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2717411496





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,24	130,60		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	66,03	70,65		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96		
			MO sem LS =>		48,02	LS =>	49,50	MO com LS =>	97,52
			Valor do BDI =>		99,48			Valor com BDI =>	556,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,52	12,52		
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Auxiliar									
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,37	11,37		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
			MO sem LS =>		5,63	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>		2,72			Valor com BDI =>	15,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	365,89	365,89
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,54	10,16
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	66,03	71,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,53	239,66

25/22  
 Williams Francisco dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
 NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,19	44,76	
			MO sem LS =>	22,04	LS =>	22,72	MO com LS =>	44,76
			Valor do BDI =>	79,61		Valor com BDI =>	445,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	41,19	41,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,54	7,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,19	33,57	
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	17,04	MO com LS =>	33,57
			Valor do BDI =>	8,96		Valor com BDI =>	50,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,94	3,94

26/39  
Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 21164464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng Civil  
CREA-SE 2117411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepipedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,79	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	16.538,74	1,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,27	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	16.538,74	0,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

24/39  
Wladimir Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27185464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,14	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	16.538,74	1,15		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,40		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,65	1,62		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,97		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	11,37	0,07		
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07		
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	86,31	1,03		

68/82  
Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271584464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,51 LS => 0,52 MO com LS => 1,03  
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	55,69	0,95

MO sem LS => 0,47 LS => 0,48 MO com LS => 0,95  
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,96	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	15,96	0,27

MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,96	0,19

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

29/08  
Wiliam Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27158/464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA Nº 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	17,99	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,73	0,99	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	120,95	0,18	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,17	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,13	0,20	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	25,65	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,69	0,51	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,95	0,04	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	14,80	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,41	0,01	

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,72	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	208,52	0,08
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,48	0,35
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	42,37	0,03
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,83	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,48	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,94	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>	2,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,73	0,99
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	120,95	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,17	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,13	0,29
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	21,89	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,63	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,69	0,51
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,95	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,41	0,01

Williams Francisco Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,72	0,03		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	208,52	0,08		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	25,65	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,48	0,35		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	42,37	0,03		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	135,19	0,02		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,83	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,48	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,94	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,55	Valor com BDI =>		3,09	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,73	0,99
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	120,95	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,17	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,13	0,20
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,91	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	20,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,69	0,51

32139  
Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 27168/4454-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,95	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,41	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,72	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	208,52	0,08	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	10,53	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,48	0,35	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	360,04	0,03	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	170,99	0,01	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	26,34	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	42,37	0,02	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,83	0,00	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,48	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,94	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,73	0,99
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	120,95	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,17	0,00

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 717411496-0



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,13	0,20
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,51	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	13,07	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	28,36	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,69	0,51
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,95	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,41	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,72	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	208,52	0,08
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	15,97	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,47	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,48	0,35
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,99	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,40	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,29	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,83	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	19,11	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	227,84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	42,37	0,03
Insumo	00012895 SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,83	0,00

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng.º Civil  
CREA-SE 17411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,48	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,73	0,99	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	120,95	0,18	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,17	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,13	0,29	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	21,89	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,63	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,72	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,41	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	208,52	0,08	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	114,69	0,51	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	24,95	0,04	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,48	0,35	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	25,65	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	42,37	0,03

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-0



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	135,19	0,02		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,83	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,48	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,94	0,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	3,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	5,63	5,63		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,52	1,25		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,19	3,83		
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	5,56	0,40		
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	0,87	0,15		
				MO sem LS =>		2,34	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>		1,22			Valor com BDI =>	6,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56

Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271584464-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 17411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
21,76%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>		7,91	LS =>	8,15 MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>		4,19		Valor com BDI =>	23,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49		
				MO sem LS =>		7,99	LS =>	8,24 MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>		4,38		Valor com BDI =>	24,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271684464-3

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Eng. Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,58	1,58			
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49			
						MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,20	MO com LS =>	16,15
						Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	25,43

38/39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,19	19,19			
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56			
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,99	17,99			
						MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,19	MO com LS =>	18,11
						Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	23,36

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

Williams Francisco dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 211684A64-0

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 17411496

RUA AGRICULTOR FELESMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta\_

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Sergipe  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
21,76%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,10%  
Mensalista: 63,11%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	5068 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0025000	2,54	0,00	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0050761	45,49	0,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0025381	11,19	0,02	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,54	0,00	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0039526	45,49	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,19	0,02	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

**Total sem BDI** 447.356,83  
**Total do BDI** 97.037,54  
**Total Geral** 544.394,37

*Adolfo Jose Ferreira dos Santos*  
Responsável Técnico  
Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496

RUA AGRICULTOR FELESIMINO DA SILVA BARRETO, Nº 354 – CENTRO  
NOSSA SENHORA APARECIDA/SE. CEP. 49540-000

Williams Francisco das Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 271584464-7

Adolfo Jose Ferreira dos Santos  
Engº Civil  
CREA-SE 2717411496