



000803

## CARTA PROPOSTA

Aracaju/SE, 20 de abril de 2022

**MALHADA DOS BOIS/SE**  
**At. da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Referente à Tomada de Preços 02/2022**

Senhor Presidente,

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 02/2022**, pelo preço de **R\$ 139.580,14 (cento e trinta e nove mil, quinhentos e oitenta reais e quatorze centavos)**.
- Nosso BDI para serviços é de 19,60%.
- Esta licitação tem por objeto a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos, deste Edital. No prazo de **02 (dois)** meses corridos, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura através da Secretaria Municipal de Obras, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Os preços apresentados contemplam todas as despesas necessárias à execução total da obra licitada, conforme PROJETO BÁSICO e demais ANEXOS contidos neste Edital, com a declaração de que neles estão inclusas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero;
- 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 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.
- Garantia dos serviços, por prazo não inferior a 2 (dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;

**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME**  
**CNPJ: 26.935.474/0001-19**

Ian Kellny Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 271887464-3



000.000.000  
*[Handwritten signature]*

➤ Sócia Administradora e responsável por assinar o contrato, a Sra. MARIA VAGNA BIZERRA, brasileira, empresária, portadora da Carteira de identidade nº 1.085.276 - SSP/SE e CPF nº. 584.699.905-00;

➤ Dados bancários:

Banco: BANESE

Conta Corrente: 03/101930-0

Agência: 052

WE CONSTRUCOES E SERVICOS.

Atenciosamente,

**MARIA VAGNA BIZERRA**  
Sócia Administradora  
RG nº 1.085.276 SSP/SE e do CPF nº 584.699.905-00

*[Handwritten signature]*  
Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 27.2837464-3



000000  
*[Handwritten signature]*

## DECLARAÇÕES GERAIS

Aracaju/SE, 20 de abril de 2022

**MALHADA DOS BOIS/SE**  
**At. da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Referente à Tomada de Preços 02/2022**

A empresa **WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, com sede na **R AURELIANO DOS SANTOS, nº 49, Bairro CENTRO, JAPOATÁ/SE – CEP: 49.950-000**, inscrita no **CNPJ nº 26.935.474/0001-19**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA VAGNA BIZERRA**, portadora da **Carteira de identidade nº 1.085.276 SSP/SE** e do **CPF nº 584.699.905-00**:

• **DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES**

**DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

• **DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

**DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tem conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras/serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que caso seja vencedor da licitação se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, atendimento aos demais requisitos necessários à regulamentação das obras/serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário. Declara, também, que assume toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras/serviços licitados, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

• **DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO**

**DECLARA**, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº 8.666/93.

• **DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO / IMPEDIMENTO DE LICITAR**

**DECLARA**, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no processo licitatório. Declara ainda, para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

• **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NOS QUADROS DA EMPRESA**

**DECLARA**, que, não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

• **DECLARAÇÃO DE ME ou EPP**

**DECLARA**, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

**MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

**EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

• **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**DECLARA**, que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação do edital desta licitação.

*[Handwritten signature]*  
**MARIA VAGNA BIZERRA**  
**Sócia Administradora**  
**RG nº 1.085.276 SSP/SE e do CPF nº 584.699.905-00**  
**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**  
**CNPJ: 26.935.474/0001-19**  
**R AURELIANO DOS SANTOS, 49 – JAPOATA-SE**

*[Handwritten signature]*  
**Ian Kelliny Soares Almeida**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/SE nº 71887454-3**



00000

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Aracaju/SE, 20 de abril de 2022

**MALHADA DOS BOIS/SE**  
**At. da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Referente à Tomada de Preços 02/2022**

A empresa **WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**, com sede na **R AURELIANO DOS SANTOS, nº 49, Bairro CENTRO, JAPOATÃ/SE – CEP: 49.950-000**, inscrita no **CNPJ nº 26.935.474/0001-19**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA VAGNA BIZERRA**, portadora da **Carteira de identidade nº 1.085.276 SSP/SE e do CPF nº 584.699.905-00**, **DECLARA:**

(a) a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

**MARIA VAGNA BIZERRA**  
**Sócia Administradora**

**RG nº 1.085.276 SSP/SE e do CPF nº 584.699.905-00**

**Ian Kelly Soares Almeida**  
**Engenheiro CIVIL**  
**CREA/SE nº 27.2637464-3**

**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME**  
**CNPJ: 26.935.474/0001-19**

**R AURELIANO DOS SANTOS, 49 - JAPOATA SE**





**CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
 ELIELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
 5.474/0001-19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00141

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

Ref : Novembro/2021-Moeda : R\$

UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE</b>				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.001	1,00	897,00	139.580,14	100,00
Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021				
<b>EXECUÇÃO DE DRENAGEM - ESTRADA</b>				
2.001	9,00	11,65	5.348,31	3,83
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade				
2.002	2,00	2.088,90	4.177,80	2,99
Ponta de aia em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m				
2.003	8,00	120,99	967,92	0,69
Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015				
2.004	9,00	10,86	97,74	0,07
Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.				
<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (LARGO DA FONTE/ESTRADA DA FONTE)</b>				
3.001	967,90	0,08	77,43	0,06
Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019				
3.002	320,00	29,78	9.529,60	6,83
Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3				
3.003	967,90	80,49	77.906,27	55,81
Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020				
3.004	320,00	9,57	3.062,40	2,19
Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km				
<b>REGULARIZAÇÃO DE SOLO</b>				
4.001	247,00	35,93	8.874,71	6,36
Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance				
4.002	49,40	125,86	6.217,48	4,45
Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho				
4.003	197,60	108,86	21.510,74	15,41
Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03				
<b>DRENAGEM - LARGO DA FONTE</b>				
5.001	20,00	166,11	3.322,20	2,38
Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021				
5.002	40,00	70,85	2.834,00	2,03
Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021				

**VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 139.580,14**

Nota o presente orçamento em :  
 to e trinta e nove mil, quinhentos e oitenta reais e quatorze centavos)

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE Nº 271837454-3

00000



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

Empreendimento: 00141 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FO

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,01%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,51%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,21%
05	L - Lucro	%	8,69%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>2,97%</b>
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>19,60%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( \left( 1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 27.1887464-3



Programa Gerador do Documento de Arrecadação  
do Simples Nacional - Declaratório

000000

Declaração Original

Período de Apuração: 01/03/2022 a 31/03/2022

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 26.935.474/0001-19  
Nome empresarial: WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 24/01/2017  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 26935474202203001

**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)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

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

2.2.1) Mercado Interno							
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
2.2.2) Mercado Externo							
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

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

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
---	---------------------------------------

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro de Projeto Civil  
CREA/SE 1887464-3

000110

0,00	0,00
------	------

### 2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 26.935.474/0001-19	
Município: JAPOATA	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: 02/04/2022 15:12:40  
 Número do Recibo: 01.07.22039.0267507-1  
 Autenticação: 26206.93641.54707.74004

Ian Kellyn Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 171887454-3



**CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
 HELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
 5.474/0001-19

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
 Cod. Empreendimento: 00141  
 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE  
 Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

VALOR TOTAL  
**31,00**

DESCRÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR
<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>31,00</b>
PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
SESI	%		0,00
SENAI	%		0,00
INCRA	%		0,00
SEBRAE	%		0,00
SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
FGTS	%		8,00
SECONCI-SE	%		0,00
<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
FERIADOS	%		3,93
AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>14,31</b>
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **103,10%**

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 271837454-3

000011



**CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
 HELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
 5.474/0001-19

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
 Cod. Empreendimento: 00141  
 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE  
 Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

DESCRÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos	%		31,00
Previdência Social - INSS	%		20,00
SESI	%		0,00
SENAI	%		0,00
INCRA	%		0,00
SEBRAE	%		0,00
Salário Educação	%		3,00
Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		8,00
FGTS	%		0,00
SECONCI-SE	%		16,65
Encargos Trabalhistas	%		0,66
Auxílio Enfermidade	%		8,33
Décimo Terceiro salário	%		0,06
Licença Paternidade	%		0,56
Faltas Justificadas	%		0,08
Acidente de Trabalho	%		6,94
Férias Gozadas	%		0,02
Salário Maternidade	%		9,98
Encargos Indenizatórios	%		3,67
Aviso Prévio Indenizado	%		0,09
Aviso Prévio Trabalhado	%		3,35
Férias Indenizadas	%		2,56
Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		0,31
Indernização Adicional	%		5,48
Incidências ou Efeitos	%		5,16
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		0,32
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		

**VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 63,11%**

Ian Kellyn Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 027183746-3

0000111



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00141

**ME CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ : 26.935.474/0001-19

Ref : Novembro/2021. Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS										
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR			
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE	100	139.580,14	58,72	81.964,94	41,28	57.615,20									
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	897,00	0,65	897,00											
				100,00%												
01.02	EXECUÇÃO DE DRENAGEM - ESTRADA	3,83	5.348,31	3,83	5.348,31											
				100,00%												
01.03	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (LARGO DA FONTE/ESTRADA DA FONTE)	64,89	90.575,70	23,61	32.960,50	41,28	57.615,20									
				36,39%		63,61%										
01.04	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	26,22	36.602,93	26,22	36.602,93											
				100,00%												
01.05	DRENAGEM - LARGO DA FONTE	4,41	6.156,20	4,41	6.156,20											
				100,00%												
	<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>	100,00	139.580,14	58,72	81.964,94	41,28	57.615,20									
	<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>	100,00	139.580,14	58,72	81.964,94	100,00	139.580,14									

*Yan Kelly Soares Almeida*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 221887464-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -										PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE	Rev.03										75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL		
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	201,94	0,0040	13,94		1,93		
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	161,60	0,0000	0,00		2,15		
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	152,91	0,0133	299,89	0,0000	17,79		3,99		
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012015	4,90		0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004806	35,90		0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000534	30,64		0,00						
12930 /ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000	68,00		82,56						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012015	140,00		0,02						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000534	175,00		0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006141	11,65		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002136	62,16		0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000534	16,83		0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001602	12,95		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00271806	14,00		0,04						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004005	175,02		0,01						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002136	6,04		0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000267	28,18		0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000801	13,85		0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00251247	4,00		0,01						
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	h	,02666667	5,51		0,30						
06111 /SINAPI	Servente de obras											
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001068	300,00		0,00						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00271806	5,00		0,01						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012015	12,54		0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	82,64	CUSTO TOTAL	91,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO				8,07	ENC. ( 103,1000%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (19,6000 %)	17,84	108,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -										PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE	Rev.03										75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
E	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR						
	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00						
	02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00						
	02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30						
	M 12930 /ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000								
	O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267								
	P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000								

CÓDIGO	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho										PROD. EQUIPE	UNID
02530/ORSE											112,00	m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL		
02485 /ORSE	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	h	0,0000	96,84	0,0078	217,70	0,0012	17,79		1,72		
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	119,70	0,0089	213,67	0,0000	17,79		1,90		
02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - " cib er" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	168,85	0,0073	205,92	0,0016	17,79		1,53		
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000536	30,64		0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004824	35,90		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001206	4,90		0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001206	140,00		0,02						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000536	175,00		0,00						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4660	77,97		36,33						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4660	77,56		36,14						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006164	11,65		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002144	62,16		0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000536	16,83		0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001608	12,95		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00272824	14,00		0,04						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000268	28,18		0,00						
00546 /ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	0,4000	68,06		27,22						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000804	13,85		0,00						

Ian Kellyn Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE Nº 211837461-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho					PROD. EQUIPE	UNID
02530/ORSE						112,00	m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00252188	4,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002144	6,04	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000402	175,02	0,01		
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Servente de obras	h	,02678571	5,51	0,30		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001072	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00272824	5,00	0,01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001206	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	99,77	CUSTO TOTAL	105,23
EQUIPAMENTO		5,15	ENC. ( 103,1000%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (19,6000 %)
							PREÇO TOTAL
							125,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,82	0,18		
E 02485 /ORSE	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	h	1,0000	0,87	0,13		
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,4660				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,4660				
M 00546 /ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	0,4000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0268				
O 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000				

CÓDIGO	Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido co m manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021					UNID
102690/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscaavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000092	346.232,44	0,32	
MATERIAL						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido co m manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021					UNID	
102690/SINAPI						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
3491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,331644	1,15	0,38		
7373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,448688	0,06	0,03		
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,1071	24,66	2,64		
04021 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kn/m	m2	2,3000	10,09	23,21		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	,03939072	5,45	0,21		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,448688	2,28	1,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,448688	0,70	0,31		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,448688	0,81	0,36		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,1674	77,97	13,05		
38052 /SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	m	1,0030	11,85	11,89		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,009744	0,01	0,00		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1073	0,74	0,08		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,331644	0,56	0,19		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,009744	0,76	0,01		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1073	1,09	0,12		
04234 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Operador de escavadeira	h	,00983559	8,63	0,17		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,10914556	6,63	1,47		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,33734827	5,51	3,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	53,50	CUSTO TOTAL	59,24
EQUIPAMENTO		0,32	ENC. ( 103,1000%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
							PREÇO TOTAL
							70,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,1071				
M 04021 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kn/m	m2	2,3000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,1674				
M 38052 /SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para c	m	1,0030				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1073				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3219				
O 90106 /SINAPI	Escavacao mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composicao por trecho), retrosca	m3	0,1600				

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 27037461-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID								
102684/SINAPI	m								
Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001482	346.232,44	5,13				
MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0646	0,74	0,05				
04021 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kn/m	m2	4,6000	10,09	46,41				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,474544	5,45	2,59				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,239575	1,15	0,28				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0646	1,09	0,07				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,174975	0,76	0,13				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,239575	0,56	0,13				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,174975	0,01	0,00				
38052 / SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	m	1,0030	11,85	11,89				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,47915	0,06	0,03				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,47915	0,81	0,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,47915	0,70	0,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,47915	2,28	1,09				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8164	77,97	63,65				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,24369569	5,51	2,73				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06571112	6,63	0,88				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	,17661976	8,63	3,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	127,05	CUSTO TOTAL	138,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,13	ENC. (103,1000%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	27,22	166,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04021 / SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kn/m	m2	4,6000						
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8164						
M 38052 / SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem	m	1,0030						
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba chp	chp	0,0325						
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba chi	chi	0,0968						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID		
102684/SINAPI	m		
Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0646
88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1933
90106 / SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroesca	m3	0,7500

CÓDIGO	PROD. EQUIPE	UNID							
02503/ORSE	13,50	m3							
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	77,60	0,0741	116,80	0,0000	17,79	8,65
MATERIAL									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00013338	35,90	0,00				0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00005928	62,16	0,00				0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00017043	11,65	0,00				0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001482	175,00	0,00				0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001482	30,64	0,00				0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001482	16,83	0,00				0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00033345	4,90	0,00				0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00033345	140,00	0,05				0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000741	28,18	0,00				0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002223	13,85	0,00				0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00697281	4,00	0,03				0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00005928	6,04	0,00				0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00004446	12,95	0,00				0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00754338	14,00	0,11				0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00011115	175,02	0,02				0,02
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,07407407	5,51	0,83				0,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00033345	12,54	0,00				0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00754338	5,00	0,04				0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002964	300,00	0,01				0,01

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 27188745-3



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02503/ORSE								13,50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,21	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,65	ENC. (103,1000%)	0,42	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (19,6000 %)	1,91	11,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0741			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000			

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance										PROD. EQUIPE	UNID
04634/ORSE											38,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02500 /ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	167,24	0,0111	119,92	0,0153	17,79	1,60			
04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	112,14	0,0263	266,67	0,0000	17,79	7,01			
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	47,79	0,0832	245,60	0,0221	0,00	20,43			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001052	16,83	0,00							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00012098	11,65	0,00							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001052	175,00	0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00003156	12,95	0,00							
2893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00004208	62,16	0,00							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00535468	14,00	0,08							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00009468	35,90	0,00							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00002367	4,90	0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00002367	140,00	0,03							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000526	28,18	0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001578	13,85	0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00494966	4,00	0,02							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00004208	6,04	0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000789	175,02	0,01							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001052	30,64	0,00							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance										PROD. EQUIPE	UNID
04634/ORSE											38,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
0054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,01315789	8,51	0,23							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,05263158	5,51	0,59							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00535468	5,00	0,03							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00002367	12,54	0,00							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002104	300,00	0,01							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,14	CUSTO TOTAL	30,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	29,04	ENC. (103,1000%)	0,42	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (19,6000 %)	5,89	35,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)					h	4,0000	0,79	0,21			
E 02500 /ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	0,42	0,58			
E 04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance					h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0526					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000					

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km										UNID	
08424/ORSE											m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	67,29	2,61							
MATERIAL												
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00164025	140,00	0,23							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003645	28,18	0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010935	13,85	0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00054675	175,02	0,10							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03429945	4,00	0,14							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002916	6,04	0,00							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00371061	14,00	0,52							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kellyn Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREVISE Nº 271887454-3



000013



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km							UNID
08424/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00164025	4,90		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002916	62,16		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006561	35,90		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002187	12,95		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729	16,83		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000729	30,64		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000729	175,00		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00083835	11,65		0,01		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,36456852	5,51		4,08		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001458	300,00		0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061	5,00		0,19		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00164025	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,61	ENC. ( 103,1000%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (19,6000 %)	1,57	9,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 00071 /ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3				0,1200		
0 05068 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm				1,8000		

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020							UNID
01169/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	,00000831	524.874,61		4,36		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000596	5.000,00		0,03		
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,007968	2,28		2,30		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Serpige				Página 9		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020							UNID
101169/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,007968	0,70		0,71		
0221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,029605	5,45		0,16		
379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,86748	0,60		5,92		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021828	82,00		1,79		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1140	85,20		9,71		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,007968	0,81		0,82		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,007968	0,06		0,06		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,01		0,00		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,74		0,30		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,56		0,23		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,76		0,15		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,09		0,44		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,15		0,46		
04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2 mil )	mil	0,0330	800,00		26,40		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,1348978	8,92		2,44		
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,40587974	6,63		5,47		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,07023544	6,63		0,95		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,40901612	5,51		4,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,91		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,61	MATERIAL	49,45	CUSTO TOTAL	67,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,39	ENC. ( 103,1000%)	6,83	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (19,6000 %)	13,19	80,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				0,1140		
M 04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)	mil				0,0330		
O 05684 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chp				0,0031		
O 05685 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	chi				0,1309		
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h				0,4021		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h				0,4021		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRENS nº 271.887-454-3



000819

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento: 00141

Ref: Novembro/2021-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020	UNID
101169/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3 0,0204

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00000025	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000005	22,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00000005	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	140,00	0,38
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	62,16	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	30,64	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,04	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	175,02	0,16
1611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	13,00	13,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,00	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	28,18	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,65	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento: 00141

Ref: Novembro/2021-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID							
02620/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	77,56	0,11				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	77,97	0,34				
04711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	175,00	0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,60	1,50				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	82,00	0,09				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	85,20	0,54				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	16,29	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	16,55	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	272,97	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	16,83	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00012776	9,05	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,51	4,67				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	6,63	2,46				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	6,63	0,03				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	6,63	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	17,31	CUSTO TOTAL	24,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (19,6000 %)	4,88	29,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000						
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070						
O 01903 /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 - Confecçã	m3	0,0010						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800						

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 20.887464-3

00020

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELÉPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID						
11397/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI (19,6000 %)	147,00	897,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UNID			
03444/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0012999	518,00	0,67
1248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0012999	246,00	0,32
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,9151076	14,00	68,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0032807	28,18	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0098421	13,85	0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009904	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001238	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	4,0992037	4,00	16,40
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,6190	91,12	56,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0373257	6,04	0,23
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,6660	10,56	91,51
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELÉPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UNID			
03444/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,072423	175,02	12,68
1282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004952	16,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0289692	12,95	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0096564	16,83	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0373257	62,16	2,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1110486	11,65	1,29
06189 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	15,94544	27,08	431,80
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	2,5998	22,50	58,50
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3240	73,26	23,74
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,76137	77,97	59,36
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004952	13,52	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	5,1996	5,20	27,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0065614	175,00	1,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,12999	7,15	0,93
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0025998	37,90	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002476	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004952	16,29	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0065614	30,64	0,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017332	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0017332	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002476	272,97	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0869076	35,90	3,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,217269	4,90	1,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002476	16,55	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0025998	15,15	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,217269	140,00	30,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0012999	30,34	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009904	11,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	294,81732	0,60	176,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,539768	85,20	45,99
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0025998	22,89	0,06
01213 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	12,9990	6,63	175,04

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 27183745-3

000000



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m					UNID			
03444/ORSE						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	32,8070	5,51	367,14				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,5000	8,51	25,93				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4760	6,63	33,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,217269	12,54	2,72				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,9151076	5,00	24,58				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0193128	300,00	5,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	296,14	MATERIAL	1.111,04	CUSTO TOTAL	1.746,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,99	ENC. ( 103,1000%)	305,31	SERV. TERCEIRO	33,09	BDI (19,6000 %)	342,33	2.088,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3240						
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	8,6660						
O 00094 / ORSE	Concreto ciclópico	m3	1,2380						
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,5000						

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.					UNID
93377/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
3458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001122	13.494,13	0,15	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000047	346.232,44	1,63	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000075	83.300,00	0,06	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000075	477.422,99	0,36	
MATERIAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,3892	5,45	2,12	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2040	0,70	0,14	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0270	1,15	0,03	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 15		RptRelacaoComposicoesEmpzForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.					UNID			
93377/SINAPI						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270	0,56	0,02				
3464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770	0,01	0,00				
7373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2040	0,06	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2040	0,81	0,17				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770	0,76	0,13				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2040	2,28	0,47				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,06283	6,75	0,42				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0274644	5,51	0,31				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,05047	8,63	0,88				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1191092	8,41	2,03				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,41	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	9,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,20	ENC. ( 103,1000%)	1,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,78	10,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0220						
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0280						
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0180						
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0610						
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0570						
O 95606 / SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	m3	1,0000						

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019					UNID
100575/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000004	859.500,00	0,03	
MATERIAL						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 07.1887464-3

000822

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID	
100575/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,70	0,00			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,76	0,00			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	1,15	0,00			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,06	0,00			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,81	0,00			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,56	0,00			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	5,45	0,01			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0021	2,28	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0010172	5,51	0,01			
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00110737	9,82	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 103,1000%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,01	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp		0,0001				
0 05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi		0,0010				
0 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,0010				

CÓDIGO	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015						UNID
95571/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002356	670.000,00	15,79		
MATERIAL							
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6890	0,01	0,01		
07781/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0300	49,62	51,11		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,84814	1,15	0,98		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6890	0,76	0,52		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 17		Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm	



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015						UNID	
95571/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,84814	0,56	0,48			
01379/SINAPI	Cimento portland composto op ii-32	kg	0,96592	0,60	0,58			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,53714	0,06	0,09			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,53714	0,81	1,25			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,53714	0,70	1,08			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,53714	2,28	3,50			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00214	82,00	0,18			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,94776	5,45	5,17			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,2765756	8,63	4,85			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,862728	5,51	9,65			
02701/SINAPI	Instalador de tubulacos (tubos/equipamentos)	h	0,41998	6,94	5,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	64,95	CUSTO TOTAL	101,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,79	ENC. ( 103,1000%)	10,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	19,83	120,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07781/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m		1,0300				
O 05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_G	chp		0,0880				
O 05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_G	chi		0,1860				
O 88277/SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h		0,4150				
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,8310				
O 88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3		0,0020				

CÓDIGO	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						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01		
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

Ian Kellay Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 171887464-3

00023



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 - JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,60	271,32			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,00	88,56			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	371,57	CUSTO TOTAL	419,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (19,6000 %)	82,14	501,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 - JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID	
88629/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
7370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
3491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	82,00	87,74			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,60	289,78			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Servente de obras	h	8,717404	5,51	97,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,03	MATERIAL	425,17	CUSTO TOTAL	522,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	49,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	102,45	625,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
88628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0029287	5.000,00	1,46		
MATERIAL							
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	82,00	87,74		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,60	290,22		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4200	2,28	7,80		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,70	2,39		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,81	2,77		

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 71887464-3



000824



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
88628/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4200		0,06		0,21	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,76		2,60	
37666/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,442914		6,63		46,36	
02705/SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000		0,91		0,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,83	MATERIAL	393,76	CUSTO TOTAL	442,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,46	ENC. ( 103,1000%)	23,53	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (19,6000 %)	86,73	529,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	3,4200					
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000					
O 88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,6200					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							UNID
00071/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,95		0,02	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		62,16		0,15	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		11,65		0,08	
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		175,00		0,11	
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		30,64		0,02	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19	
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		16,83		0,01	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 21			RptRelacaoComposicoesEmpRfm	



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							UNID
00071/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		28,18		0,01	
728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		13,85		0,01	
378/ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13	
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,04		0,01	
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		175,02		0,79	
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Servente de obras	h	3,0000		5,51		33,57	
10362/ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	44,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	17,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (19,6000 %)	8,70	53,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88831/SINAPI	1 diurno. af_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716		5.000,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,07	0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

Ian Kellyny Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Sergipe/271837454-3



0000



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
 R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
 26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento : 00141  
 Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID						
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001316	5.000,00	0,66			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,91	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,66	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (19,6000 %)	0,35	2,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID						
88826/SINAPI	preçiação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	5.000,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,06	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 23 RptRelacaoComposicoesEmprForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
 R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
 26.935.474/0001-19

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
 Cod. Empreendimento : 00141  
 Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID						
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	5.000,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000076					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	5.000,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,06	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00006					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID						
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,91	1,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (19,6000 %)	0,22	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 08/21027464-3

000826

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
88829/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
S 02705 /SINAPI	1,2500
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	

CÓDIGO	UNID								
88260/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0094	6,63	13,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,78	23,05

CÓDIGO	UN	QTD	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
7373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID								
05903/SINAPI	chi								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000443	83.300,00	3,69				
747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000443	477.422,99	21,15				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	46,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		24,84	ENC. ( 103,1000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	9,14	55,75

CÓDIGO	UNID				
05901/SINAPI	chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001086	83.300,00	9,05
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001086	477.422,99	51,85
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREB/SE Nº 2027162-1

000827

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID								
05901/SINAPI	chp								
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,45	175,27				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	179,89	CUSTO TOTAL	257,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		60,90	ENC. ( 103,1000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	50,56	308,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	h	1,0000						
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	h	1,0000						
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000						
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	h	1,0000						
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	h	1,0000						
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	h	1,0000						

CÓDIGO	UNID								
91396/SINAPI	h								
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000343	83.300,00	2,86				
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	477.422,99	16,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,24	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	3,77	23,01

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID								
91396/SINAPI	h								
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
- 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000343						
- 7747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000343						
CÓDIGO	UNID								
91398/SINAPI	h								
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000028	83.300,00	0,23				
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000028	477.422,99	1,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,57	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	0,31	1,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000028						
E 37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000028						

CÓDIGO	UNID								
91397/SINAPI	h								
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	477.422,99	3,44				
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000072	83.300,00	0,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,04	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	0,79	4,83

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 27183746-3

000328



**WE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
91397/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,000072
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,000072

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
05763/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	477.422,99	30,70				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000643	83.300,00	5,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		36,06	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	7,07	43,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000643						
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000643						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
03831/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600	5,45	175,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	175,27	CUSTO TOTAL	175,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	34,35	209,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**WE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
53831/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
1534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	13.494,13	0,82				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	8,41	17,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,82	ENC. ( 103,1000%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,45	27,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000						
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000						
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	13.494,13	1,72
MATERIAL					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300	6,75	6,95

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE Nº 27.10837464-3

000829

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	8,41	17,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	11,57	CUSTO TOTAL	30,53
EQUIPAMENTO		1,72	ENC. ( 103,1000%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						5,98	36,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				
O 91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000				
O 91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	13.494,13	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72
EQUIPAMENTO		0,72	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						0,14	0,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	13.494,13	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91531/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	13.494,13	0,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90
EQUIPAMENTO		0,90	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						0,18	1,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91532/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222/SINAPI	Gasolina comum		1	1,0300	6,75	6,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	6,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						1,36	8,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222/SINAPI	Gasolina comum		1				1,0300

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 071837464-3



000830

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto ciclópico	UNID			
00094/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400	0,60	142,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0032	175,00	0,56
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4360	85,20	37,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	140,00	11,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016	28,18	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0048	13,85	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0014	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,29	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0032	30,64	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	35,90	1,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,90	0,40
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0270	175,02	4,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	16,83	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0144	62,16	0,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414	11,65	0,48
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6150	77,97	47,95
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	14,00	25,65
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	12,95	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0144	6,04	0,09
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000	91,12	45,56

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto ciclópico	UNID							
00094/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,6364	4,00	6,55				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	6,63	26,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,0000	5,51	179,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072	300,00	2,16				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0810	12,54	1,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8324	5,00	9,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	101,42	MATERIAL	325,96	CUSTO TOTAL	544,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	104,56	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI (19,6000 %)	106,68	650,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000						
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4360						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400						
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6150						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,0000						

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 171887464-3



000831

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,02	2,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,04	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,18	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,95	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,60	175,80
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,20	77,79
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,97	48,89
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,56	16,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,83	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,16	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,65	0,23
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID								
00126/ORSE		m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,64	0,05					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,015336	35,90	0,55					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	85,27					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,42					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,63	4,85					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (103,1000%)	49,43	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (19,6000 %)	87,56	PREÇO TOTAL	534,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000							
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000							

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

tan ketany Soares Almeida  
Engenheira Civil  
CREA/SE nº 21887464-3

000832

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,97	48,89			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,56	16,21			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,64	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00	0,21			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,60	175,80			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,20	77,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	336,23	CUSTO TOTAL	407,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	34,08	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (19,6000 %)	79,87	487,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmp:Form



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95328 /SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,0094	6,63	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,0094					

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID	
95343 /SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,0120	6,94	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,0120					

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID	
95347 /SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041	8,41	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,01	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 271987454-3

000833

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID			
95389/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067	6,63	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (19,6000 %)	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID			
95357/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0094	8,63	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (19,6000 %)	0,03
					0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID			
95360/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	8,41	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (19,6000 %)	0,16
					0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID			
95360/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	8,41	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (19,6000 %)	0,16
					0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID			
95363/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067	9,82	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (19,6000 %)	0,03
					0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	UNID			
95366/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0067	8,92	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (19,6000 %)	0,02
					0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0067		

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 27183746-3

00093



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID
95371/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	6,63	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172				

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID
95378/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002				
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kellyn Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SINAPI 271037454-3

000037



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID							
10551/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05				
MATERIAL									
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
2892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)	0,69	4,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26

Ian Kellyn Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/RN nº 271837464-3

000936



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID			
10550 /ORSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE									
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)	0,69		4,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un			0,0001	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un			0,0001	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un			0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un			0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un			0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kellyn Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRETA/CE 271837464-3



00037



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente				UNID			
10549/ORSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)	0,71	4,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941						
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002						
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpRform

Página 47



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente				UNID
10549/ORSE						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006			
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045			

CÓDIGO		Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3 ), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021				UNID			
90106/SINAPI						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00000578	346.232,44	2,00				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1218	0,06	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1218	0,81	0,10				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0609	0,56	0,03				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0609	0,76	0,05				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0609	1,15	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1218	0,70	0,09				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,246192	5,45	1,34				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0609	0,01	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1218	2,28	0,28				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6194748	5,51	0,69				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,6147246	8,63	1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	5,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,00	ENC. ( 103,1000%)	0,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,13	6,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0276						
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0333						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRE/SE nº 1887464-3

000038

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
90106/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0609

CÓDIGO	Descrição	UNID						
05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000636	670.000,00	42,61			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,63	17,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	64,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. ( 103,1000%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	12,72	77,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
0 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Descrição	UNID			
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001336	670.000,00	89,51
MATERIAL					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 49					
RptRelacaoComposicoesEmpForm					



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID						
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	5,45	58,70			
7370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,63	17,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	63,32	CUSTO TOTAL	170,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. ( 103,1000%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	33,42	203,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
0 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
0 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000					
0 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000					
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Descrição	UNID						
05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056	670.000,00	37,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,52	PREÇO TOTAL
		ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	7,35	44,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056					

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE/08/271837464-3

000839



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014							UNID
05628/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000076	670.000,00	5,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,09	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,00	6,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000076					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014							UNID
05629/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00007	670.000,00	46,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	46,90	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	9,19	56,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00007					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID
05630/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	5,45	58,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	58,70	CUSTO TOTAL	58,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	11,51	70,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014							UNID
05630/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID
00079/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08			
MATERIAL								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	30,34	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,18	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,04	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,56	10,56			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6000	5,20	3,12			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,16	0,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	m	1,8400	27,08	49,83			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,50	6,75			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossemulsionada em agua	l	0,0150	7,15	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kellyn Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREVISE nº 17.1887464-3

000840

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos					UNID	
00079/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	16,79		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	6,63	20,20		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,22	MATERIAL	78,90	CUSTO TOTAL	118,07
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (103,1000%)	18,77	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (19,6000 %)
							PREÇO TOTAL
							141,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	m	1,8400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000				

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53 RptRelacaoComposicoesEmprForm

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREC/SE Nº 27.4887464-3



**WE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07	
14728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01	
0789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,02	0,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000941

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID			
07692/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,63	4,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	39,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 103,1000%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (19,6000 %)	7,69		46,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600						
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600						
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800						
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800						
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200						

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares					UNID
88277/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpfRorn

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares					UNID			
88277/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0120	6,94	14,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,02	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	7,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,70		22,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0000						

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_					UNID			
05934/SINAPI	06/2014					chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	859.500,00	40,57				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	9,82	20,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	65,27	PREÇO TOTAL	

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE nº 27.1837464-3



000842



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_						UNID	
05932/SINAPI	06/2014							chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
0 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
0 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID		
05932/SINAPI	06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	859.500,00	95,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		95,83	ENC. ( 103,1000%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	12,79	78,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,45	76,25				
0 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
0 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
0 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
0 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
0 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
0 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
0 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	9,82	20,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		95,83	ENC. ( 103,1000%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	12,79	78,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000						
0 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000						
0 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000						
0 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000						
0 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID	
05932/SINAPI	06/2014							chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af						UNID		
39228/SINAPI	06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	859.500,00	34,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		34,38	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	6,74	41,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004						

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20						UNID		
89229/SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	859.500,00	6,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		6,19	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,21	7,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072						

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_						UNID		
05779/SINAPI	06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
E 05779 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	859.500,00	6,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		6,19	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,21	7,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 05779 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072						

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 271887464-3



000843

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014					UNID				
05779/SINAPI						h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04090/SINAPI	na de 3,7 m	un	0,0000643	859.500,00	55,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO		55,27	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	10,83	PREÇO TOTAL	66,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643							

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na obra. af_06/2014					UNID				
53849/SINAPI						h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,45	76,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	76,25	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	14,95	PREÇO TOTAL	91,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900							

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares					UNID
88282/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
MÃO-DE-OBRA (103,10%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpRform



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares					UNID				
88282/SINAPI						h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,27	PREÇO TOTAL	26,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000							
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000							
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000							
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000							
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000							
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000							
O 95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000							
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000							

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					UNID				
88377/SINAPI						h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70					
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28					
MÃO-DE-OBRA (103,10%)										
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	6,63	13,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,67	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	6,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,56	PREÇO TOTAL	21,74

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 171037404-3

00084



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID	
88377/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID						
88294/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,63	17,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,37	26,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREVISE nº 27/1837454-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID	
88294/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID						
88297/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	8,41	17,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,28	26,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000947



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 - JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	9,82	20,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	24,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (19,6000 %)	4,84	29,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000				

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 63

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R. AURELIANO DOS SANTOS, 49 - JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,92	18,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,98	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	9,26	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (19,6000 %)	4,48	27,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0000				

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRETE/RJ 271837464-3

000846

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,10%)	h	1,0000	2,28	2,28		
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	6,63	13,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	3,80
							23,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05679/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	346.232,44	22,02		
MATERIAL							
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 65

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Keilyn Carlos Almeida  
Engenheiro Civil  
CRC/SP 27183746-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05679/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,63	17,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	44,33
EQUIPAMENTO		22,02	ENC. (103,1000%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	8,69
							53,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000				
O 88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000				
O 88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000				

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID
05678/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001336	346.232,44	46,26		
MATERIAL							
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,9200	5,45	48,61		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,63	17,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	53,23	CUSTO TOTAL	117,18
EQUIPAMENTO		46,26	ENC. (103,1000%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	22,97
							140,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000847



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELÉPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
05678/SINAPI	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 05664 / SINAPI	1,0000
O 53786 / SINAPI	1,0000
O 88294 / SINAPI	1,0000
O 88857 / SINAPI	1,0000
O 88858 / SINAPI	1,0000

CÓDIGO	UNID								
88857/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao máxima de 4,37 m	un	0,000056	346.232,44	19,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,39	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,80	23,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,000056						

CÓDIGO	UNID								
88858/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao máxima de 4,37 m	un	0,0000076	346.232,44	2,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,63	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,52	3,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,0000076						

CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Ian Kellyn Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CR-17/2007 271037464-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELÉPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
88858/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	

CÓDIGO	UNID								
5664/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao máxima de 4,37 m	un	0,00007	346.232,44	24,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		24,24	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,75	28,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,00007						

CÓDIGO	UNID								
53786/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,9200	5,45	48,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	48,61	CUSTO TOTAL	48,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	9,53	58,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,9200						

CÓDIGO	UNID				
05685/SINAPI	chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



000848



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
05685/SINAPI	chi								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	un	0,0000607	524.874,61	31,86				
MATERIAL									
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,92	18,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,98	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	54,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		31,86	ENC. (103,1000%)	9,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	10,73	65,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000						
0 89210/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000						
0 89211/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000						

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05684/SINAPI	chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	un	0,0001274	524.874,61	66,87
MATERIAL					
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 69					
Rpt.RelacaoComposicoesEmprForm					

Ian Kellyn Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 271087464-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
05684/SINAPI	chp								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,45	52,05				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	8,92	18,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,98	MATERIAL	56,67	CUSTO TOTAL	141,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		66,87	ENC. (103,1000%)	9,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	27,79	169,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 05674/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000						
0 53788/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000						
0 88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000						
0 89210/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000						
0 89211/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000						

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
89210/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciacao. af_06/2014	un	0,0000533	524.874,61	27,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		27,98	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,48	33,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000533						

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
89211/SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	un	0,0000533	524.874,61	27,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		27,98	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,48	33,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 10646/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000533						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



000049



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - juro. af_06/2014	UNID							
89211/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000074	524.874,61	3,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,88	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,76	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000074						

CÓDIGO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	UNID							
05674/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000667	524.874,61	35,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		35,01	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	6,86	41,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1	un	0,0000667						

CÓDIGO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID							
53788/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,45	52,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	52,05	CUSTO TOTAL	52,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	10,20	62,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 71

RptRelacaoComposicoesEmp2Form



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ :  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53788/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	9,5500

CÓDIGO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID							
88316/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,32	20,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000						
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Ian Kelly Soares Almeida  
Engenheiro Civil  
CRC/SE nº 271887464-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

00080

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³										PROD. EQUIPE	UNID
05068/ORSE											197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	67,29		286,66		0,00	0,00			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN										
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000045					35,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002545					14,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0000375					175,02	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	pr	0,000002					6,04	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023525					4,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000075					13,85	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000025					28,18	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001125					140,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001125					4,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000005					30,64	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0000005					175,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000575					11,65	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	par	0,000002					62,16	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000005					16,83	0,00			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,0000015					12,95	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00253807					5,51	0,03			
10517 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,00253807					5,51	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,000001					300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0001125					12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545					5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,01	0,04			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025									
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000									

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 73

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

Eng. Kelly Soares Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 271887464-3



**WE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME**  
R AURELIANO DOS SANTOS, 49 JAPOATA-SE CNPJ:  
26.935.474/0001-19

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA  
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00141

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Umificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. af_11/2016										UNID	
95606/SINAPI											m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000075	83.300,00	0,06							
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000075	477.422,99	0,36							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,00							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,06	0,00							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,81	0,01							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,70	0,01							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,15	0,01							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,45	1,05							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,28	0,04							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,56	0,01							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,76	0,01							
MÃO-DE-OBRA (103,10%)												
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,41	0,15							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0091548	5,51	0,10							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,42	ENC. ( 103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,35	2,16			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	chp	0,0060									
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, F	chi	0,0030									
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0090									