

AO  
MUNICÍPIO NOSSA SENHORA DAS DORES - PREFEITURA MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
TOMADA DE PREÇOS 12/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO EM VIAS DO POVOADO MASSARANDUBA, NOS TERMOS DO PLANO DE AÇÃO Nº 09032022-014443, DE ACORDO COM OS PROJETOS BÁSICOS E ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS, CONVERTIDO EM ANEXO I DESTES INSTRUMENTOS.**

Prezados Senhores,

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

1 - Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022, pelo preço de **R\$ 199.785,69 (Cento e noventa e nove mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e nove centavos)**, no prazo máximo de 03 (três) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

2 - Nos preços estão incluídas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero;

3 - 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;

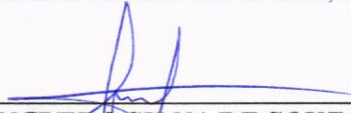
4 - Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;

5 - Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

BANCO: BANESE – AG 061 – C/C 03/101.005-0  
TANCREDO SILVA DE SOUZA  
TITULAR EMPRESÁRIO  
CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 1321302037 SSP/BA E CPF Nº 024.464.455-19  
RUA 2, Nº 1201, COND MAIS VIVER, INDICO CASA 35, MADRE PAULINA CEP: 49100-000, SÃO CRISTÓVÃO/SE

Atenciosamente,

  
TANCREDO SILVA DE SOUZA  
Titular Empresário



Tancredo Souza



79 99662-7989



tecempreendimentos2020@gmail.com



R. Terêncio Sampaio, 532, B. Grageru, CEP 49.025-700 Aracaju-SE

**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE CNPJ : 36.225.952/0001-50

## RESUMO DO EMPREENDIMENTO

## INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

Desc Empreendimento: Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

Prof. Resp.: ELIZANGELA VICENTE NETO DE SOUZA

Operador Resp: orse

Referência: Julho/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES  
Encargo.: CALCULADO 111,5100%  
B.D.I.: CALCULADO 20,0100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	Pavimentação a Paralelepípedo ., Massaranduba Nossa Senhora das Dores-SE	1	199.785,69	199.785,69	109,08	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(cento e noventa e nove mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;

199.785,69

## OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

BDI: 20,01% 14/10/2022

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Pavimentação a Paralelepípedo</b>				<b>199.785,69</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>13.082,37</b>	<b>6,54</b>
<b>01.01.001</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>4.554,18</b>	<b>2,28</b>
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	18,00	111,01	1.998,18	1,00
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	71,00	2.556,00	1,28
<b>01.01.002</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>8.422,53</b>	<b>4,21</b>
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	4,00	20,04	80,16	0,04
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,40	2.102,40	1,05
01.01.002.003	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	840,07	2.520,21	1,26
01.01.002.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	480,04	1.440,12	0,72
01.01.002.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	379,94	2.279,64	1,14
<b>01.01.003</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>105,66</b>	<b>0,05</b>
01.01.003.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	330,18	0,32	105,66	0,05
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>186.703,32</b>	<b>93,46</b>
<b>01.02.001</b>	<b>EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO</b>				<b>181.414,02</b>	<b>90,81</b>
01.02.001.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.831,60	81,22	148.762,55	74,46
01.02.001.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	695,74	35,96	25.018,81	12,52
01.02.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	92,96	33,01	3.068,61	1,54
01.02.001.004	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	695,74	6,56	4.564,05	2,29
<b>01.02.002</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>3.408,26</b>	<b>1,71</b>
01.02.002.001	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	480,04	960,08	0,48
01.02.002.002	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	408,03	2.448,18	1,23
<b>01.02.003</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.881,04</b>	<b>0,94</b>
01.02.003.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	695,74	1,44	1.001,87	0,50
01.02.003.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.831,60	0,48	879,17	0,44
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>199.785,69</b>
(cento e noventa e nove mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e nove centavos)						

**Elizangela Vicente Neto de Souza**  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

BDI: 20,01% 14/10/2022

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		<b>Pavimentação a Paralelepípedo</b>				<b>166.479,87</b>	<b>100,00</b>
01.01		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>10.902,25</b>	<b>6,54</b>
01.01.001		<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>3.794,76</b>	<b>2,28</b>
01.01.001.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	18,00	92,50	1.665,00	1,00
01.01.001.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	59,16	2.129,76	1,28
01.01.002		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>7.018,34</b>	<b>4,21</b>
01.01.002.001	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	16,70	66,80	0,04
01.01.002.002	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	146,00	12,00	1.752,00	1,05
01.01.002.003	4654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	700,00	2.100,00	1,26
01.01.002.004	10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	400,00	1.200,00	0,72
01.01.002.005	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00	316,59	1.899,54	1,14
01.01.003		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>89,15</b>	<b>0,05</b>
01.01.003.001	99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	330,18	0,27	89,15	0,05
01.02		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>155.577,62</b>	<b>93,46</b>
01.02.001		<b>EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO</b>				<b>151.170,09</b>	<b>90,81</b>
01.02.001.001	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.831,60	67,68	123.962,69	74,46
01.02.001.002	94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016 p	m	695,74	29,96	20.844,37	12,52
01.02.001.003	4960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	92,96	27,51	2.557,33	1,54
01.02.001.004	8424/ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	695,74	5,47	3.805,70	2,29
01.02.002		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.840,00</b>	<b>1,71</b>
01.02.002.001	4648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	400,00	800,00	0,48
01.02.002.002	4647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	340,00	2.040,00	1,23
01.02.003		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.567,53</b>	<b>0,94</b>
01.02.003.001	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	695,74	1,20	834,89	0,50
01.02.003.002	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.831,60	0,40	732,64	0,44



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO


Cod. Empreendimento: 00214

BDI: 20,01% 14/10/2022

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
Importa o presente orçamento em :							
(cento e sessenta e seis mil, quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e sete centavos)							
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>							166.479,87

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

  
Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135

**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00214

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			
A01	Previdência Social - INSS	⌘		36,80
A02	SESI	⌘		20,00
A03	SENAI	⌘		1,50
A04	INCRA	⌘		1,00
A05	SEBRAE	⌘		0,20
A06	Salário Educação	⌘		0,60
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	⌘		2,50
A08	FGTS	⌘		3,00
A09	SECONCI-SE	⌘		8,00
B	Encargos Trabalhistas			0,00
B01	Auxílio Enfermidade	⌘		16,65
B02	Décimo Terceiro salário	⌘		0,66
B03	Licença Paternidade	⌘		8,33
B04	Faltas Justificadas	⌘		0,06
B05	Acidente de Trabalho	⌘		0,56
B06	Férias Gozadas	⌘		0,08
B07	Salário Maternidade	⌘		6,94
C	Encargos Indenizatórios			0,02
C01	Aviso Prévio Indenizado	⌘		9,98
C02	Aviso Prévio Trabalhado	⌘		3,67
C03	Férias Indenizadas	⌘		0,09
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	⌘		3,35
C05	Indernização Adicional	⌘		2,56
D	Incidências ou Efeitos			0,31
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	⌘		6,46
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	⌘		6,13
				0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				<b>69,89%</b>

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EII**  
RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00214

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>16,92</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,51%**

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



## Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTO:**RUA TERENCIO SAMPAIO 532 GRAGERU  
ARACAJU-SE CNPJ : 36.225.952/0001-50

Cod. Empreendimento: 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.831,60	67,68	123.962,69	74,46
94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	695,74	29,96	20.844,37	12,52
08424/ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	695,74	5,47	3.805,70	2,29
04960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	92,96	27,51	2.557,33	1,54
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,00	59,16	2.129,76	1,28
04654/ORSE	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	700,00	2.100,00	1,26
04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira a 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	340,00	2.040,00	1,23
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	316,59	1.899,54	1,14
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	12,00	1.752,00	1,05
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	18,00	92,50	1.665,00	1,00
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	695,74	1,20	834,89	0,50
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	400,00	800,00	0,48
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.831,60	0,40	732,64	0,44
99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	330,18	0,27	89,15	0,05
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	16,70	66,80	0,04

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS CIVIS  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135





## Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA TERENCEIO SAMPAIO 532 GRAGERU  
ARACAJU-SE CNPJ : 36.225.952/0001-50

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI

Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	76,9272	753,00	57.926,18	34,78	34,78
06111/SINAPI	Servente de obras	h	905,59090699	11,65	22.208,14	13,34	48,12
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.084,2891024	0,69	14.548,16	8,74	56,86
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem trans porte)	m3	238,1080	60,00	14.286,48	8,58	65,44
04759/SINAPI	Calceteiro	h	732,6400	16,62	12.179,91	7,32	72,76
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* c m (h x l1/l2)	m	699,2187	15,00	10.488,28	6,30	79,06
04750/SINAPI	Pedreiro	h	271,50722208	16,62	4.513,72	2,71	81,77
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem tran esporte)	m3	55,1682186	65,00	3.585,93	2,15	83,92
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	243,10605229	14,00	3.403,48	2,04	85,96
04299/ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	3,0000	700,00	2.100,00	1,26	87,22
04069/SINAPI	Mestre de obras	h	36,6192	56,94	2.085,04	1,25	88,47
04283/ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	6,0000	340,00	2.040,00	1,23	89,70
10492/ORSE	Cesta Básica	un	10,74633248	165,00	1.773,14	1,07	90,77
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	146,0000	12,00	1.752,00	1,05	91,82
01610/ORSE	Meio fio granítico	m	92,9600	18,00	1.673,28	1,01	92,83
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	18,2160	91,22	1.661,74	1,00	93,83
04813/SINAPI	Placa de obra (para construo civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	6,0000	220,00	1.320,00	0,79	94,62
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	547,7695118	2,28	1.248,91	0,75	95,37
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	243,10605229	5,00	1.215,53	0,73	96,10
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,0000	400,00	1.200,00	0,72	96,82
02378/ORSE	Vale transporte	un	224,06544878	4,50	1.008,29	0,61	97,43
04286/ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	2,0000	400,00	800,00	0,48	97,91
04783/SINAPI	Pintor	h	26,05128856	16,62	433,09	0,26	98,17
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	547,7695118	0,70	383,44	0,23	98,40
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	271,5607318	1,15	312,29	0,19	98,59
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,95522996	300,00	286,57	0,17	98,76
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	250,4664	1,09	273,01	0,16	98,92
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lou ro)	m	24,0000	10,13	243,12	0,15	99,07
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	250,4664	0,74	185,35	0,11	99,18
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	4,29852566	35,90	154,32	0,09	99,27
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	271,5607318	0,56	152,07	0,09	99,36
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	10,74633248	12,54	134,76	0,08	99,44
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1,90985991	60,96	116,43	0,07	99,51
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,0000	16,62	99,75	0,06	99,57
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,47305927	194,50	92,01	0,06	99,63
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,58209862	20,00	71,64	0,04	99,67
07592/SINAPI	Topografo	h	3,89729614	16,62	64,79	0,04	99,71

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU  
 ARACAJU-SE CNPJ : 36.225.952/0001-50

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	5,49255853	11,43	62,78	0,04	99,79
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	607,5757271	0,10	60,76	0,04	99,83
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	73,74844	0,78	57,52	0,03	99,86
10596/ORSE	Protetor auricular	un	10,74633248	4,90	52,66	0,03	99,89
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,74238	1,50	38,61	0,02	99,91
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,74238	1,48	38,10	0,02	99,93
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	607,5757271	0,06	36,45	0,02	99,95
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,0000	1,00	36,00	0,02	99,97
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo	h	1,94781767	11,84	23,07	0,01	99,98
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9000	20,86	18,77	0,01	99,99
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	1,43283578	12,70	18,20	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,47305927	36,90	17,46	0,01	100,01
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	2,50	15,00	0,01	100,02
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	1,90985991	6,00	11,46	0,01	100,03
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,70958889	13,85	9,83	0,01	100,04
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	0,47760583	16,51	7,89	0,00	100,04
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,23652962	31,50	7,45	0,00	100,04
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,0000	0,08	2,88	0,00	100,04
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	5,8062153	0,10	0,58	0,00	100,04
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00167328	327,80	0,55	0,00	100,04
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8062153	0,07	0,41	0,00	100,04
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31	0,00	100,04
07247/SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos , incluindo tripe	h	2,9039331	0,10	0,29	0,00	100,04
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,0000	0,01	0,18	0,00	100,04
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,0000	0,01	0,18	0,00	100,04
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15	0,00	100,04
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00334656	40,80	0,14	0,00	100,04
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00669312	18,80	0,13	0,00	100,04
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,01171296	11,26	0,13	0,00	100,04
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,2134115	0,10	0,12	0,00	100,04
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,01171296	9,05	0,11	0,00	100,04
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0083664	10,80	0,09	0,00	100,04
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00669312	11,50	0,08	0,00	100,04
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00334656	16,50	0,06	0,00	100,04
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00167328	27,50	0,05	0,00	100,04

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU  
ARACAJU-SE CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	37,90	0,05	0,00	100,04
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00334656	13,52	0,05	0,00	100,04
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,00167328	22,98	0,04	0,00	100,04
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03	0,00	100,04
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	30,00	0,02	0,00	100,04
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02	0,00	100,04
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalen te)	h	0,0000	65,00	0,00	0,00	100,04

EQUIPAMENTO: 0,75 (0,00%) MATERIAL: 116.580,65 (70,03%) PESSOAL: 43.269,25 (25,99%) TERCEIRO: 6.688,86 (4,02%) OUTROS: -59,64 -(0,04%)  
(cento e sessenta e seis mil, quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e sete centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 166.479,87

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Cod. Empreendimento: 00214  
 BDI: 20,01% 14/10/2022  
 Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	Pavimentação a Paralelepípedo	100	199.785,69	30,15	60.235,38	38,09	76.098,36	31,76	63.451,95				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,54	13.082,37	1,97	3.944,33	2,49	4.983,07	2,08	4.154,97				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	2,28	4.554,18	0,69	1.373,08	0,87	1.734,69	0,72	1.446,41				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4,21	8.422,53	1,27	2.539,39	1,61	3.208,13	1,33	2.675,01				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05	105,66	0,02	31,86	0,02	40,25	0,01	33,55				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	93,46	186.703,32	28,18	56.291,05	35,60	71.115,29	29,68	59.296,98				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	90,81	181.414,02	27,38	54.696,33	34,59	69.100,60	28,84	57.617,09				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.02.002	SINALIZAÇÃO	1,71	3.408,26	0,51	1.027,59	0,65	1.298,20	0,55	1.082,47				
				30,15%		38,09%		31,76%					
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS	0,94	1.881,04	0,28	567,13	0,36	716,49	0,30	597,42				
				30,15%		38,09%		31,76%					
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>				100,00	199.785,69	30,15	60.235,38	38,09	76.098,36	31,76	63.451,95		
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>				100,00	199.785,69	30,15	60.235,38	68,24	136.333,74	100,00	199.785,69		

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS** Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU  
 ARACAJU-SE CNPJ : 36.225.952/0001-50

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias (1)</b>				
04960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia n o traço 1:3	m	27,51	33,01
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto (1)</b>				
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	67,68	81,22
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes (3)</b>				
05068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	1,83	2,20
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pav imentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	1,43	1,72
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	12,00	14,40
<b>INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Sinalização Vertical (1)</b>				
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de con creto 40x40x50	un	400,00	480,04
<b>OBRAS CIVIS/Conversão InfoWorca (2)</b>				
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m <sup>2</sup>	0,40	0,48
04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) co m poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	340,00	408,03
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações (2)</b>				
00071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhame nto e compactação	m3	45,58	54,70
08424/ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	5,47	6,56
<b>OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios (4)</b>				
10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	3,53	4,24
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,42	4,10
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,43	4,12
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,53	4,24
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas (1)</b>				
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 - Confeccção mecânic a e transporte	m3	443,01	531,66
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização (2)</b>				
04654/ORSE	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	700,00	840,07
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/20 22	m2	316,59	379,94
<b>SINAPI (19)</b>				
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af 08/2019	m3	545,95	655,19
94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização intern a de empreendimentos. af 06/2016 p	m	29,96	35,96
88253/SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	12,25	14,70
95322/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos comple mentares) - horista	h	0,08	0,10
95402/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encar gos complementares) - horista	h	1,09	1,31
95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementar es) - horista	h	0,98	1,18
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - h orista	h	0,29	0,35
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - hor ista	h	0,20	0,24
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - h orista	h	0,20	0,24
95406/SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,13
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	92,50	111,01
99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	0,27	0,32
99058/SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	5,47	6,56
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	59,16	71,00
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	21,88	26,26
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	22,94	27,53
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05/2021	m	1,20	1,44
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	16,70	20,04
90781/SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	17,07	20,49

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50


PLANILHA DE B.D.I.


Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00214 - Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,00%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>20,01%</b>

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

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

  
Elizângela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	UNID
94275/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,72857	2,28	1,66
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36857	0,56	0,21
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,09	0,39
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,36857	1,15	0,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,06	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,10	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,72857	0,70	0,51
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,74	0,27
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00807	65,00	0,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,48296	0,69	0,33
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,0050	15,00	15,08
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,366192	7,86	6,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3749094	5,51	4,37

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	19,50	CUSTO TOTAL	29,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	6,00	35,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070
M 04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0010

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

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



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERENCIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID		
90777/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	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	1,0120	43,13	92,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,65	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL		92,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	48,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)		18,51	111,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h			1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h			1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h			1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h			1,0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista					h			1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h			1,0000

T&C CONSTRUÇÕES EMPREEND. E SERVIÇOS ENRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

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 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	0,0000	65,00	0,00
	MATERIAL								
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,03429945	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002916	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00010935	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00003645	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00164025	165,00	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,00164025	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0006561	35,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000729	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000729	194,50	0,01

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00083835	11,43	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002916	60,96	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729	16,51	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002187	12,70	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371061	14,00	0,52			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00054675	20,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,36002319	5,51	4,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00164025	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061	5,00	0,19			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001458	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,98	MATERIAL	1,02	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (20,0100 %)	1,09	6,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00071 /ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3						
O 05068 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm						

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191/ORSE								m²
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	65,00	0,00			
	MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	20,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00			

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	165,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	194,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,43	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	60,96	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02780048	5,51	0,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Mizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,0100 %)	0,08
							0,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0278

CÓDIGO	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID
04654/ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	700,00	700,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					700,00
					PREÇO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	700,00	BDI (20,0100 %)	140,07	840,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 04299 /ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m						mês	1,0000

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS ENRRL  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Emplesário

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID	
99064/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,008795	0,10	0,00			
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,10	0,00			
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	0,10	0,00			
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,07	0,00			
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,10	0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,017585	0,06	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
07592 /SINAPI	Topografo	h	,01180355	7,86	0,20			
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo	h	,00589926	5,60	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,05	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 99058 /SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018						un	0,0500

Elizangela Vicentini Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04960/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04960/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	65,00	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,69	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	194,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,96	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	20,00	0,02
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	18,00	18,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	7,86	2,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04960/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	19,90	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,0100 %)	5,50	33,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01610 /ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000					
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 - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID	
90780/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,00	1,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04069 /SINAPI	Mestre de obras	h	1,0172	26,92	57,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,38	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	59,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	30,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	11,84	71,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras	h 1,0000

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS CIVIS  
 Tancredo Silveira de Souza  
 Titular Empresário

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID
09104/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	0,00022	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,96	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	20,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,43	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	753,00	31,63
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	60,00	7,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	65,00	1,76
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,69	7,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	194,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	7,86	6,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico						UNID
09104/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	52,12	CUSTO TOTAL	67,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (20,0100 %)
							PREÇO TOTAL
							81,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420				
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300				
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 - Confeccã	m3	0,0250				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000				
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021						UNID
102498/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,48	0,05		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,56	0,01		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,06	0,00		
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,50	0,06		
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	0,78	0,08		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,10	0,01		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,70	0,04		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530	2,28	0,12		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,15	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0162752	5,51	0,19		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,037444	7,86	0,62		

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021							UNID
102498/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	1,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,24	1,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura						kg	0,1060
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,0370
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0160

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI

Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empregador

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID	
00051/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0054	35,90	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0018	12,70	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,3054	14,00	4,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0006	16,51	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0135	4,90	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0023	60,96	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0069	11,43	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0004	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha			un	0,0002	37,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0004	194,50	0,08
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m			m2	1,0000	220,00	220,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)			kg	0,1500	20,86	3,13
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m			m	1,0000	2,50	2,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0045	20,00	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	4,0000	10,13	40,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0023	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,2536	4,50	1,14

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**RUA TERENCIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	7,86	16,62
	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

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,88	MATERIAL	274,53	CUSTO TOTAL	316,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	21,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,0100 %)	63,35	379,94

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/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 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERENCIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	16,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	3,34	20,04
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 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					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID	
04647/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04283/ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	340,00	340,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	340,00	CUSTO TOTAL	340,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	68,03	408,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
RUA TERENCIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50				UNID	
04647/ORSE					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm				un	1,0000

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ENRELI  
**Tancredo Silva de Souza**  
Titular Empresário

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50				UNID			
04648/ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	400,00	400,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	400,00	CUSTO TOTAL	400,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	80,04	480,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m				un	1,0000		

**Elizangela Vicente Neto de Souza**  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				UNID			
13168/ORSE					km			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (20,0100 %)	2,40	14,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				Km	1,0000		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	20,00	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	65,00	70,20			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,43	0,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	393,64	CUSTO TOTAL	443,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,0100 %)	88,65	531,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - 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					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS CIVIS  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

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			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,10	0,86			
43491 /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			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,69	333,24			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	65,00	69,55			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	101,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,03	MATERIAL	444,36	CUSTO TOTAL	545,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	53,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	109,24	655,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - 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					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS ENRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular/ Empresário

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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,96	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,43	0,08		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	194,50	0,12		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23		

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	20,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	45,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,0100 %)	9,12	54,70

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

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID
88253/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo	h	1,0067	5,60	11,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL
----------------------	-------------	------	----------	------	-------------	-------	-------------

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	2,45	14,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95322 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo						h	1,0000

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID			
95322/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo						h	0,0067	5,60	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo						h	0,0067		

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID			
95402/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	0,0120	43,13	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,22	1,31		
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



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,0120

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI

Tancredo Silva de Souza  
 Titular/Empresário

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID						
95405/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04069 / SINAPI	Mestre de obras	h	0,0172	26,92	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,20	1,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h	0,0172					

Elizangela Vicente Melo de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 27133889135

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95371/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0172	7,86	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,06	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0172					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID			
95372/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Pintor	h	0,0120	7,86	0,20

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





**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,04	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,0120		

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular/Empresário

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,04	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0172		

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID			
95406/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07592 /SINAPI	Topografo					h	0,0067	7,86	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,02	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 07592 /SINAPI	Topografo						h	0,0067		

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



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
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	2,84	CUSTO TOTAL	3,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,71	4,24
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					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 seguranca 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
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresario

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,66	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,68	4,10
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 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
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	0,0007					
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 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					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	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	165,00	0,74			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Flizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,69	4,12
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
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face							un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha							un 0,0001
M 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 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
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

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	20,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	3,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,71
							4,24

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
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 seguranca 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
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular/Empresário

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID							
99058/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	0,10	0,02				
MATERIAL									
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	0,10	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,10	0,04				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,06	0,02				
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,07	0,02				
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,10	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
07592 /SINAPI	Topografo	h	,23607115	7,86	3,92				
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo	h	,11798524	5,60	1,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. ( 111,5100%)	2,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	1,09	6,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 07247 /SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759						

Lizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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





**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg 0,0735
O 88253 /SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h 0,1172
O 90781 /SINAPI	Topografo com encargos complementares	h 0,2345

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID						
88309/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
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			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0172	7,86	16,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	21,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	4,38	26,26
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 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	h	1,0000					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Lizangela Vicentini Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**

RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0120	7,86	16,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	22,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	4,59
							27,53

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 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Lizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06

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



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID			
90781/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07592 /SINAPI	Topografo						h	1,0067	7,86	16,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	3,42	20,49			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
O 95406 /SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista							h	1,0000		
P 07592 /SINAPI	Topografo							h	1,0000		

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05068/ORSE								197,00	t km
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	65,00	0,0051	352,00	0,0000	0,00	1,80
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000015	12,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000005	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000002	60,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00000575	11,43	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000005	194,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00001125	165,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00000375	20,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000002	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,00023525	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000075	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000025	31,50	0,00

Elizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545	14,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000005	36,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001125	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000045	35,90	0,00				
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,00253807	5,51	0,03				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001125	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000001	300,00	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	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,80	ENC. ( 111,5100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,37	2,20	
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						

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
Tancredo Silva de Souza  
Titular Empresário

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	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	65,00	0,0040	352,00	0,0000	0,00	1,41
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	12,70	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	35,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	16,51	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	60,96	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	11,43	0,00				

Lizangela Vicente Neto de Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SE 2713389135

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**T&C CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERV**  
 RUA TERCENIO SAMPAIO 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 36.225.952/0001-50

Pavimentação a Paralelepípedo no Povoado Massaranduba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00214

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE						253,00	t km	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000004	194,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	165,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	20,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	5,51	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00			
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>0,01</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>0,00</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1,43</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>1,41</b>	<b>ENC. ( 111,5100%)</b>	<b>0,01</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,00</b>	<b>BDI (20,0100 %)</b>	<b>0,29</b>	<b>1,72</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* 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	0,0020					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

T&C CONSTRUÇÕES, EMPREEND. E SERVIÇOS EIRELI  
 Tancredo Silva de Souza  
 Titular Empresário

Lizangela Vicente Neto de Souza  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 2713389135

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