



# CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 44.100.654/0001-62 - email: cseengenhariaaju@gmail.com

## CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE  
Ref.: Tomada de Preços n° 005/2023

Prezados Senhores,

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

a) Executaremos as obras e os serviços objeto da TP N° 005/2023, pelo preço de **R\$ 303.424,99 (trezentos e três mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e noventa e nove centavos)**, no prazo máximo de execução de **03 (três) meses**, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro do empreendimento, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura através da Secretaria Municipal de Obras, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta) dias consecutivos**, contados da data de seu recebimento, 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;

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital de TP N° 005/2023 e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;

d) Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas e padrões desse Município.


e) Garantimos os serviços, por prazo não inferior a 2 (dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;

f) A Proposta de Preço será considerada completa, abrangendo todos os custos necessários à prestação dos serviços, objeto da presente licitação;

g) Os preços propostos serão de nossa exclusiva responsabilidade, não nos assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

Atenciosamente,

Aracaju (SE), 21 de Julho de 2023.

  
**Evandro Jorge de Siqueira**  
RG n° 1.012.274 SSP/SE

NOME DA EMPRESA: **CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

ENDEREÇO: Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00268  
 Desc Empreendimento: Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores  
 Prof. Resp.: orse  
 Operador Resp: orse  
 Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 03 MESES  
 Encargo.: CALCULADO 103,4900%  
 B.D.I.: CALCULADO 17,0300%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores , ASCENSO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	303.424,99	303.424,99	303.424,99	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 303.424,99  
 (trezentos e três mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e noventa e nove centavos)

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 050606342-3

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU  
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00268

BDI: 17,03% 21/07/2023

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	<b>Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores</b>				<b>303.424,99</b>	<b>100,00</b>
01.01	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>14.681,29</b>	<b>4,81</b>
01.01.001	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>3.042,88</b>	<b>0,97</b>
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	103,02	1.648,32	0,51
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	43,58	1.394,56	0,46
01.01.002	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>2.173,80</b>	<b>0,72</b>
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	20,66	123,96	0,04
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,04	2.049,84	0,68
01.01.003	<b>SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>9.464,61</b>	<b>3,12</b>
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	428,95	2.573,70	0,85
01.01.003.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	3,00	1.546,62	4.639,86	1,53
01.01.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	371,97	371,97	0,12
01.01.003.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	626,36	1.879,08	0,62
01.02	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.242,27</b>	<b>0,74</b>
01.02.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	303,00	0,37	112,11	0,04
01.02.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.613,95	0,12	313,67	0,10
01.02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	66,03	27,51	1.816,49	0,60
01.03	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>214.554,39</b>	<b>70,72</b>
01.03.001	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>213.565,76</b>	<b>70,39</b>
01.03.001.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	606,68	43,16	26.184,31	8,63
01.03.001.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.734,43	107,74	186.867,49	61,59
01.03.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,85	47,37	513,96	0,17
01.03.002	<b>DIVERSOS</b>				<b>988,63</b>	<b>0,33</b>
01.03.002.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.734,43	0,57	988,63	0,33
01.04	<b>PASSEIOS</b>				<b>68.259,41</b>	<b>22,51</b>
01.04.001	<b>SERVIÇOS</b>				<b>67.301,81</b>	<b>22,19</b>
01.04.001.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	91,00	50,23	4.570,93	1,51
01.04.001.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	91,96	102,16	9.394,63	3,10
01.04.001.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	36,31	727,63	26.420,25	8,71
01.04.001.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	168,71	130,39	21.998,10	7,25
01.04.001.005		m2	168,71	29,15	4.917,90	1,62

TP Nº 005/2023

Atira dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA nº 05065342-9

Pág. nº 3/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**

RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU  
ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00268

BDI: 17,03% 21/07/2023

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					
<b>01.04.002</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>957,60</b>	<b>0,32</b>
01.04.002.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	100,80	9,50	957,60	0,32
<b>01.05</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				<b>3.687,63</b>	<b>1,22</b>
<b>01.05.001</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>3.687,63</b>	<b>1,22</b>
01.05.001.001	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	2,00	101,37	202,74	0,07
01.05.001.002	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	652,47	1.304,94	0,43
01.05.001.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.179,95	2.179,95	0,72
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>303.424,99</b>
(trezentos e três mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e noventa e nove centavos)						

TP Nº 005/2023

Jairo dos Santos Marciel  
Engenheiro Civil  
CREA nº 050003842-9

Pág. nº 4/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU  
 ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
 Cod. Empreendimento: 00268  
 Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores  
 Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

TP N° 005/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>31,00</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
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>45,54</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
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	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>14,54</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>103,49%</b>

Jairton dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 050605342-9

Pág. n° 5/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU  
 ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
 Cod. Empreendimento: 00268  
 Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores  
 Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

TP N° 005/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,62
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>63,26%</b>

Jairton dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 058606342-9

BAQ. N° 6/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO LTDA**

RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU

ARACAJU-SE CNPJ : 44.100.654/0001-62

Empreendimento: 00268 - Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	7,30%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>2,97%</b>
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>17,03%</b>

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

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA nº 050606342-9



Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00268

BDI: 17,03% 21/07/2023

Ref : Fevereiro/2023-: Moeda : R\$

**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores	100	303.424,99	31,84	96.597,28	33,29	101.022,30	34,87	105.805,41				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,81	14.681,29	2,33	7.056,89	1,05	3.196,10	1,43	4.428,30				
				48,07%		21,77%		30,16%					
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	0,97	3.042,88	0,32	967,94	0,33	1.014,50	0,32	1.060,44				
				31,81%		33,34%		34,85%					
01.01.002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	0,72	2.173,80	0,36	1.086,90			0,36	1.086,90				
				50,00%				50,00%					
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	3,12	9.464,61	1,65	5.002,05	0,72	2.181,60	0,75	2.280,96				
				52,85%		23,05%		24,10%					
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74	2.242,27	0,19	568,86	0,43	1.292,67	0,12	380,74				
				25,37%		57,65%		16,98%					
01.03	PAVIMENTAÇÃO	70,72	214.554,39	22,05	66.916,84	24,42	74.088,49	24,25	73.549,06				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO	70,39	213.565,76	21,95	66.611,16	24,30	73.744,25	24,14	73.210,35				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.03.002	DIVERSOS	0,33	988,63	0,10	305,68	0,11	344,24	0,12	338,71				
				30,92%		34,82%		34,26%					
01.04	PASSEIOS	22,51	68.259,41	7,27	22.054,69	7,40	22.445,04	7,84	23.759,68				
				32,31%		32,88%		34,81%					
01.04.001	SERVIÇOS	22,19	67.301,81	7,13	21.644,26	7,26	22.034,61	7,80	23.622,94				
				32,16%		32,74%		35,10%					
01.04.002	DIVERSOS	0,32	957,60	0,14	410,43	0,14	410,43	0,04	136,74				
				42,86%		42,86%		14,28%					
01.05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	1,22	3.687,63					1,22	3.687,63				
								100,00%					
01.05.001	SINALIZAÇÃO	1,22	3.687,63					1,22	3.687,63				
								100,00%					
<b>TOTAL SIMPLES &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>				100,00	303.424,99	31,84	96.597,28	33,29	101.022,30	34,87	105.805,41		
<b>TOTAL ACUMULADO &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>				100,00	303.424,99	31,84	96.597,28	65,13	197.619,58	00,00	303.424,99		

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA nº 050605342-9

Pág. n° 8 / 44





**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00268

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	UNID						
103322/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00000409	5.896,04	0,02			
MATERIAL								
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,06	0,06			
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	92,86	1,12			
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	1,81064	1,00	1,81			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,036944	0,80	1,63			
34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,90	1,22			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	2,28	2,12			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,70	0,65			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,81	0,75			
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2950	0,88	0,26			
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,50	0,15			
37592/SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	13,6000	1,24	16,86			
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	1,17	0,69			
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00			
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,84	0,50			
37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050	40,33	0,20			
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,25	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,300074	6,00	3,66			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6031275	8,57	10,52			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,04720809	7,08	0,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,81	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	28,03	CUSTO TOTAL	42,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	7,56	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (17,0300 %)	7,31	50,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200					
M 37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050					

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

Página 1

RptPalancaComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00268

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	UNID	
103322/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37592/SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	13,6000
O 87292/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0104
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5900
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2950

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID						
94319/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,000001	82.950,00	0,08			
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,00000078	572.252,24	0,45			
13458/SINAPI	Compactador de solos de percurso (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0005031	14.002,04	0,70			
MATERIAL								
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	2,28	2,73			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,70	0,84			
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	48,03	60,04			
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	5,13	1,45			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,19296	6,47	1,25			
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,50	0,33			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,81	0,97			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,06	0,07			
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01			
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,25	0,13			
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	0,88	0,58			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6703348	6,00	8,18			
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,53439408	8,57	9,32			
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,00904806	8,57	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,68	MATERIAL	68,40	CUSTO TOTAL	87,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,23	ENC. (103,4900%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	14,87	102,16

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

Página 2

RptPalancaComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 050606342-9

Pág. n° 9/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Atterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID	
94319/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6590
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2540

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	UNID						
90777/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66			
MÃO-DE-OBRA (103,49#)								
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	1,0120	42,00	86,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,36	MATERIAL	568,12	CUSTO TOTAL	621,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900#)	43,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 #)	14,99	103,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 júnior	h	1,0000					

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serrapilheira

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID						
94991/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,28	8,13			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1560	1,17	0,18			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	7,59	0,16			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	5,81	18,16			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7828	0,88	1,57			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	19,66	5,89			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	417,50	514,15			
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	4,11	10,28			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,50	0,89			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,81	2,89			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,70	2,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,06	0,21			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,34	2,18			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,84	0,13			
MÃO-DE-OBRA (103,49#)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,64650054	8,57	28,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,81346416	6,00	22,14			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,159471	8,57	2,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,36	MATERIAL	568,12	CUSTO TOTAL	621,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900#)	27,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 #)	105,88	727,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250					
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000					
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994					
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315					
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828					

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serrapilheira

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Pág. n° 10/44

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050608342-9



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.	UNID
94991/SINAPI	af_08/2022	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	66,39	0,06				
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	165,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,0002234	62,40	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	177,63	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	5,00	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	189,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,70	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,00001675	13,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	6,00	0,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. ( 103,4900%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (17,0300 %)	0,08	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	
06191/ORSE		m²	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 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	2,25	0,02				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	0,81	0,01				
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,67	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,017585	0,06	0,00				
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,017585	0,08	0,00				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	10,91	0,04				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	,01182724	8,18	0,20				
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	,00591109	3,68	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. ( 103,4900%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,05	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
* 99058 /SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un	0,0500						

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA nº 050606342-9

Pág. n° 11/44



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Melo-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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
01610 / ORSE	Melo fio granítico	m	1,0000	30,42	30,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	177,63	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	62,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	189,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Melo-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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
0,00	ENC. ( 103,4900%)	3,72	3,86	40,48	47,37
				0,38	BDI (17,0300 %)
				6,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01610 / ORSE	Melo fio granítico	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 = Confeçã	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 (horista)	h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600		

CÓDIGO	Melo-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	5,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
01611 / ORSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	26,82	26,82

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA n° 050606342-9

Pág. n° 12/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	177,63	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	62,40	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,70	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	189,50	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,00	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00		
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,14		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,44		
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		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	28,92	CUSTO TOTAL	36,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (17,0300 %)
							PREÇO TOTAL
							43,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000				
O 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 (horista)	h	0,1800				

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

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555/ORSE							m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600				0,3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID
90780/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81		
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0172	17,00	35,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,29	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	37,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	17,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
							PREÇO TOTAL
							43,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
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 (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,00	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	92,86	2,51		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04		

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

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 13/44



CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f					UNID		
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico					m2		
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	0,00022	189,50	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	177,63	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,40	0,05			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00			
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.280,11	53,76			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,70	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00198	35,90	0,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,55			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	6,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	81,71	CUSTO TOTAL	97,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (17,0300 %)	16,69	114,68
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 - Confeçã	m3	0,0250					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								



CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f					UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico					m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000			

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af_05/2021					UNID		
102498 / SINAPI						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,06	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	0,88	0,01			
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06			
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,68	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,50	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,81	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,70	0,04			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	2,28	0,12			
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,67	0,18			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,03757313	8,57	0,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0162752	6,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	1,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,24	1,62
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					

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1					UNID
02323 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						



CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID		
02323/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10593 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	5,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,70	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,00	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,40	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,49			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4900%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(17,0300%)	1,38	9,50

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000			
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000			

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					UNID
04864/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,40	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,70	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,00	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	5,00	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00	1,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	70,85	74,39	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,37	5,48	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	177,63	0,45	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					UNID		
04864/ORSE						m2		
<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	0,00024	189,50	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00035	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	8,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	14,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>11,49</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>86,88</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>111,42</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,00</b>	<b>ENC. (103,490%)</b>	<b>11,88</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>1,17</b>	<b>BDI (17,0300 %)</b>	<b>18,97</b>	<b>130,39</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167/ORSE						un
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00248	35,90	0,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80	14,47	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	92,86	4,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000816	13,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	62,40	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,70	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	189,50	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50	
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.819,46	1.819,46	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	177,63	0,36	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	165,00	1,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	5,00	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050666342-9

Pág. n° 16/44





**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.842,06	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,4900%)	10,04	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (17,0300 %)
						1.862,73
						PREÇO TOTAL
						2.179,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	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	0,0400			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000			

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						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,40	0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,65	3,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	24,42	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	17,44	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	322,54	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 103,4900%)	21,29	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (17,0300 %)
						366,53
						PREÇO TOTAL
						428,95
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 *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	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			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 058606342-9

Pág. n° 17/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID			
11398/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	317,84	317,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (17,0300 %)
				54,13	371,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000		

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	177,63	0,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	5,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	7,5000	0,80	6,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	92,86	2,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	6,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	o3	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	6,43	MATERIAL
				11,21	CUSTO TOTAL
				24,91	PREÇO TOTAL
				0,62	BDI (17,0300 %)
				4,24	29,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0250		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 18/44



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	UNID						
100575/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00000004	1.195.000,00	0,05			
	MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	2,28	0,00			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	6,47	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,70	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,81	0,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,50	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,25	0,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	0,88	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,06	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0010172	6,00	0,01			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00110959	11,27	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (103,4900%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001					
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0010					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0010					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 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	0,88	0,88			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	6,00	12,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,10	MATERIAL	5,23	CUSTO TOTAL	17,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	3,01	20,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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					

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b	UNID						
04650/ORSE	ase de concreto 40x40x50	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1,0000	563,90	563,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	563,90	CUSTO TOTAL	563,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	96,03	659,93

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA n° 050606342-9

Pág. n° 19/44



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50				UNID
04650 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04284 /ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1,0000		

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	557,52	557,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	557,52
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (17,0300 %)	94,95
					652,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000		

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
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00
				BDI (17,0300 %)	2,04
					14,04
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 Serviço

Página 23

RptPelancasComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas 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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	48,84
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	24,00	MATERIAL	474,41
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	2,75
				BDI (17,0300 %)	89,58
					615,58
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		

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 24

RptPelancasComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA n° 050606342-9

Pág. n° 20/44



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906 /ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	48,84			
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	24,00	MATERIAL	352,65	CUSTO TOTAL	404,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (17,0300 %)	68,84	473,08
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	300,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serpico

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID						
87292 /SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarragador	un	0,0003957	5.896,04	2,33			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,06	0,27			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,81	3,65			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,70	3,15			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,28	10,26			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,25	1,13			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	92,86	107,72			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,00	174,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,69			
37666 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%) Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,53924	7,08	65,40			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,81	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,14	MATERIAL	457,02	CUSTO TOTAL	525,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,33	ENC. (103,4900%)	33,26	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI (17,0300 %)	89,55	615,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,5000					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500					

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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serpico

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID
88253/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08		
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,67	0,67		
MÃO-DE-OBRA (103,498)							
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,00872	3,68	7,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	9,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49004)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (17,0300 %)	1,56	10,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.896,04	0,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42
EQUIPAMENTO		0,42	ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (17,0300 %)	0,07	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				

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

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416	5.896,04	0,83		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,81	1,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84
EQUIPAMENTO		0,83	ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,01	PREÇO TOTAL
					BDI (17,0300 %)	0,31	2,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O 88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de						UNID
88826/SINAPI	preclação. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	5.896,04	0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38
EQUIPAMENTO		0,38	ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (17,0300 %)	0,06	0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju						UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA n° 050606342-9

Pág. n° 22/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	5.896,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (103,4900%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
				0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un		0,0000076

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007	5.896,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
EQUIPAMENTO		0,41	ENC. (103,4900%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
				0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un		0,000007

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (17,0300 %)
				0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh		1,2500

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	572.252,24
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	82.950,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL
EQUIPAMENTO		32,67	ENC. (103,4900%)	8,91
		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
				9,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
0 88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h		1,0000
0 91396/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h		1,0000
0 91397/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h		1,0000
0 91398/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h		1,0000

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA n° 050606342-9

Pág. n° 23/44



CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05901/SINAPI	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001371	82.950,00	11,37		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	572.252,24	63,81		
04221 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	32,1600	6,47	208,08		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,57	17,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	212,19	CUSTO TOTAL	304,90	PREÇO TOTAL
	ENC. ( 103,4900%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	51,92	356,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 326 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,0000				
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000				
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000				
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000				
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000				
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	h	1,0000				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
91396/SINAPI	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	82.950,00	4,57

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



CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
91396/SINAPI	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	572.252,24	19,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,20	PREÇO TOTAL
	ENC. ( 103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	4,12	28,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000551				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
91398/SINAPI	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	82.950,00	0,48		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	572.252,24	3,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
	ENC. ( 103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,64	4,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000058				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
91397/SINAPI	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	572.252,24	4,12

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





**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014					UNID	
91397/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073	82.950,00	0,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,73
EQUIPAMENTO		4,73	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
							PREÇO TOTAL
							5,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000073				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014					UNID	
05763/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	82.950,00	5,72		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	572.252,24	36,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,52
EQUIPAMENTO		42,52	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
							PREÇO TOTAL
							49,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000689				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014					UNID	
53831/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		1	32,1600	6,47	208,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	208,08	CUSTO TOTAL	208,08
EQUIPAMENTO							PREÇO TOTAL
							208,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000689				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, G = Serviço Auxiliar  
 DPSE - Orçamento de Obras de Sargipe



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014					UNID	
53831/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		1	32,1600	6,47	208,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	208,08	CUSTO TOTAL	208,08
EQUIPAMENTO							PREÇO TOTAL
							208,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		1	32,1600	6,47	208,08	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares					UNID	
88262/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28		
01213 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	17,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	23,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)
							PREÇO TOTAL
							27,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitacao para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				



CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015					UNID		
91534/SINAPI						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.002,04	0,85			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,57	17,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	22,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. ( 103,4900%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	3,85	26,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID
91533/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.002,04	1,78	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,13	5,28	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
OBSE - Orçamento de Obras de Serviço						
				Página 35	RptRelacaoComposicoesEmpiForm	



CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID		
91533/SINAPI						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,57	17,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	28,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. ( 103,4900%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	4,91	33,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000					
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000					
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000					
0 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000					
0 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015					UNID		
91529/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.002,04	0,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. ( 103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,13	0,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015					UNID
91530/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
OBSE - Orçamento de Obras de Serviço						
				Página 36	RptRelacaoComposicoesEmpiForm	



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID	
91530/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	14.002,04	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
91531/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.002,04	0,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	
EQUIPAMENTO		0,93	ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91532/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300	5,13	5,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	5,28	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300					

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

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
95322/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,00872	3,68	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49004)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,00872					

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista						UNID	
95330/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,57	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49004)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211					

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID	
95402/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,0120	42,00	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49004)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	0,0120					

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

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

TP N° 005/2023

*Jairo dos Santos Maciel*  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 27/44



CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID
95405/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,18
						PREÇO TOTAL	1,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior					h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID
95405/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,0172
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,18
						PREÇO TOTAL	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID
95347/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD
04093/SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,00534
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,02
						PREÇO TOTAL	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,00534

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

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID
95389/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,02
						PREÇO TOTAL	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95360/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,04
						PREÇO TOTAL	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID
95363/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,00872
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,03
						PREÇO TOTAL	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,00872

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

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

**Jairo dos Santos Maciel**  
Engenheiro Civil  
CREA n° 050606342-9

Pág. n° 28/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95363/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID							
95371/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225	8,57	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,07	0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225						

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID							
95372/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,05	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549						

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID							
95378/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	6,00	0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,05	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172						

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

Página 41 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID							
95378/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	6,00	0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,05	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172						

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID							
95406/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	0,00872	8,18	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	0,00872						

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID			
10579/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
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
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

Página 42 RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 29/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (17,0300 4)
						0,65	PREÇO TOTAL
							4,44
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				
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
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				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 13

RptPlancaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERIA	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							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	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	2,90	CUSTO TOTAL	3,66
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (17,0300 4)
						0,62	PREÇO TOTAL
							4,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 14

RptPlancaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 30/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

Página 45 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID						
10550/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE		un	0,0005	10,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	18,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	40,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	5,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	35,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	16,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	22,98	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	327,80	0,03			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	13,52	0,00			
11264 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de madeira com cabo	un	0,0004	11,70	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	62,40	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	27,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	11,26	0,01			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	10,22	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	10,22	0,01			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (103,49004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (17,0300 %)	0,63	4,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					

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

Página 46 RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 05060842-9

Pág. n° 31/44



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10789 / ORSE	Nivel 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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 / ORSE	Rolo 1ã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03

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

Página 17 RptPlancaoComposicoesEmpPrm



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID						
10553/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (17,0300 %)	0,66	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
* 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 04725 / ORSE	Espátula		un	0,0004				
M 10583 / ORSE	Trincha 3"		un	0,0045				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018				
M 11250 / ORSE	Rolo 1ã de carneiro 20cm		un	0,0023				
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045				
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001				

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

Página 18 RptPlancaoComposicoesEmpPrm





CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
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
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

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

Página 19

RptPlancaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	4,44
ENC. ( 103,4900*)									
SERV. TERCEIRO									
0,69									
BDI (17,0300 *)									
0,65									
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						
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID			
99058/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Página 20

RptPlancaoComposicoesEmpForm



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

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	2,25	0,40			
	MATERIAL							
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735	10,91	0,80			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	0,81	0,28			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3517	0,06	0,02			
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,67	0,24			
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,08	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	11822198	3,68	0,89			
07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	23654484	8,18	3,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (103,49004)	2,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,03004)	1,12	7,72
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					
M 00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,0735					
O 88253/SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h	0,1172					
O 90781/SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	0,2345					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID				
05934/SINAPI		chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	1.195.000,00	56,40	
	MATERIAL					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25	
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
OFSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 51 RptPelacaoComposicoesEmpForm			



CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN  
RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID						
05934/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	23,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	83,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,40	ENC. (103,49004)	11,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,03004)	14,24	97,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88300/SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89228/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
O 89229/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID						
05932/SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	1.195.000,00	133,24			
	MATERIAL							
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	6,47	90,52			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	23,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	94,63	CUSTO TOTAL	251,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	133,24	ENC. (103,49004)	11,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,03004)	42,75	293,75
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
OFSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 52				RptPelacaoComposicoesEmpForm	

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA n° 05606342-9

Pág. n° 34/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932/SINAPI	06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h 1,0000
0 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h 1,0000
0 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h 1,0000
0 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h 1,0000
0 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_	UNID
89228/SINAPI	06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un 0,00004 1.195.000,00 47,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 47,80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,80 ENC. ( 103,49004)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (17,0300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID
89229/SINAPI	14	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un 0,0000072 1.195.000,00 8,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 8,60 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,60 ENC. ( 103,49004)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (17,0300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,000072

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 53 RptPelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20	UNID
89229/SINAPI	14	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,000072

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_	UNID
05779/SINAPI	06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un 0,0000643 1.195.000,00 76,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 76,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,84 ENC. ( 103,49004)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (17,0300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un 0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op	UNID
53849/SINAPI	eração. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 13,9900 6,47 90,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 90,52 CUSTO TOTAL 90,52 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 103,49004)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (17,0300 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 13,9900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	1 13,9900

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 54 RptPelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 35/44



CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID
88282 / SINAPI								h
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	8,57	17,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	21,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,490%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	3,69	25,33
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / SINAPI								h
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 55								
RptRelacaoComposicoesEmpForm								



CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / SINAPI								h
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,08	14,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,14	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	18,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,490%)	7,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	3,17	21,81
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297 / SINAPI								h
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,57	17,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	21,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,490%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	3,17	25,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 56								
RptRelacaoComposicoesEmpForm								



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,49004)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 4)	3,71	25,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID		
88300 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	11,27	23,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,37	MATERIAL	4,11	CUSTO TOTAL	27,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,49004)	11,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 4)	4,64	31,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 57  
 RptPreliminarComposicoesEmpreForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ : 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID	
88300 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	17,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	23,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,49004)	9,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 4)	4,03	27,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000						
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 58  
 RptPreliminarComposicoesEmpreForm

TP N° 005/2023

**Jairo dos Santos Maciel**  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 37/44



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	17,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	24,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	4,24	29,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**CSE CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EMPREENDIMEN**  
 RUA TERÊNCIO SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE  
 CNPJ: 44.100.654/0001-62

Pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00260

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/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	0,67	0,67
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	1,00872	8,18	16,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	18,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (17,0300 %)	3,14	21,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 topografo (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	1,0000

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 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		324,40		27,77	0,00	
MATERIAL										
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	35,90	0,00
10788/ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000004	189,50	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular						un	0,0000009	5,00	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	11,70	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000016	62,40	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TP N° 005/2023

Jairo dos Santos Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 050606342-9

Pág. n° 38/44



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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00		
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000016	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	177,63	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	6,00	0,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000009	12,54	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>0,02</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,00</b>	<b>ENC. (103,4900%)</b>	<b>0,01</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,00</b>	<b>BDI (17,0300 %)</b>	<b>0,00</b>
						<b>PREÇO TOTAL</b>	
						<b>0,02</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 1k 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				

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmpForm

*P*

Declaração Original

Período de Apuração: 01/06/2023 a 30/06/2023

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 44.100.654/0001-62  
Nome empresarial: CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 03/11/2021  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Caixa  
N° da Declaração: 44100654202306001

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

Nenhuma

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

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

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

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00						

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

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

Número da Declaração: 44100654202306001  
Autenticação: 44238.10173.06840.54985

Número do Recibo: 01.07.23185.0275744-8  
Página 1

TP N° 005/2023

Pág. n° 40/44



**2.6) Resumo da Declaração**

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

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

<b>CNPJ Estabelecimento: 44.100.654/0001-62</b>	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

**2.8) Total Geral da Empresa**

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

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

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

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Data e horário da transmissão da Declaração: 04/07/2023 15:20:11

Número do Recibo: 01.07.23185.0275744-0

Autenticação: 44238.10173.06840.54985



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial CSE CONSTRUCOES SERVICOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA	CNPJ da Matriz 44.100.654/0001-62
Data da Abertura no CNPJ 03/11/2021	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Recebida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
06/2023	44100654202306001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 04/07/2023 15:20:11
CPF do Responsável 388.410.534-53
IP do Usuário 177.37.180.48
Número do Recibo 01.07.23185.0275744-0
Autenticação 44238.10173.06840.54985



## CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ Nº 44.100.654/0001-62 - email: cseengenhariaaju@gmail.com


### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À  
Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE  
Ref.: Tomada de Preços 005/2023

**CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 44.100.654/0001-62, por intermédio de seu representante legal o Sr. EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA, portador da Carteira de Identidade nº 1.012.274 SSP/SE e do CPF Nº 388.410.534-53, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse à Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitados motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju (SE), 21 de Julho de 2023.

  
EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA  
Titular  
RG nº 1.012.274 SSP/SE

Jairo dos Santos Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA nº 050606342-9



**CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

Rua Terêncio Sampaio, 532 - CEP 49.025-700 - Grageru - Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ Nº 44.100.654/0001-62 - email: cseengenhariaaju@gmail.com

## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

À  
Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE  
Ref.: Tomada de Preços 005/2023

**CSE CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 44.100.654/0001-62, por intermédio de seu representante legal o Sr. Evandro Jorge de Siqueira, portador da Carteira de Identidade nº 1.012.274 SSP/SE e do CPF Nº 388.410.534-53, **DECLARA**, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº. 8.666/93.

Aracaju (SE) 21 de Julho de 2023.

  
**Evandro Jorge de Siqueira**  
Titular  
1.012.274 SSP/SE

