

**CARTA PROPOSTA**

Ao  
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
ESTADO DE SERGIPE  
Ref.: Tomada de Preços nº 11/2022.

Prezados Senhores,

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

- Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 11/2022, pelo preço de R\$ 593.901,01 (quinhentos e noventa e três mil, novecentos e um reais e um centavo), no prazo máximo de 06 (SEIS) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

N. SRA. DO SOCORRO/SE, 13/10/2022.

ADSON CÉZAR SOARES ARAUJO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR.

  
Karla Costa Seixas de Oliveira  
CREA/SE 270693473-5


## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

**1. Informações do Contribuinte**

Nome Empresarial <b>SAO BRAZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>	CNPJ da Matriz <b>42.713.128/0001-42</b>
Data da Abertura no CNPJ <b>14/07/2021</b>	Optante pelo Simples Nacional <b>Sim</b>
CNPJ das filiais presentes nesta declaração <b>Nenhuma.</b>	

**2. Resumo da Apuração****2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
09/2022	42713128202209001	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) <b>10/10/2022 09:53:59</b>
CPF do Responsável <b>058.046.535-71</b>
IP do Usuário <b>187.21.26.48</b>
Número de Série do Certificado Digital <b>1D28 E788 7391 F4CA 60F0 1FC7 DB90 9D84 30FE 63C8</b>
Número do Recibo <b>01.07.22283.2556939-6</b>
Autenticação <b>42052.71809.31710.28595</b>

Declaração Original

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

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 42.713.128/0001-42  
Nome empresarial: SAO BRAZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 14/07/2021  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 42713128202209001

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

Nenhuma

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

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	72.427,37	0,00	72.427,37
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	72.427,37	0,00	72.427,37
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

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

2.2.1) Mercado Interno							
07/2021	0,00	08/2021	0,00	09/2021	0,00	10/2021	0,00
11/2021	0,00	12/2021	0,00	01/2022	0,00	02/2022	0,00
03/2022	0,00	04/2022	56.981,37	05/2022	0,00	06/2022	0,00
07/2022	15.446,00	08/2022	0,00				
2.2.2) Mercado Externo							
07/2021	0,00	08/2021	0,00	09/2021	0,00	10/2021	0,00
11/2021	0,00	12/2021	0,00	01/2022	0,00	02/2022	0,00
03/2022	0,00	04/2022	0,00	05/2022	0,00	06/2022	0,00
07/2022	0,00	08/2022	0,00				

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

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**2.6) Resumo da Declaração**

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

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

CNPJ Estabelecimento: 42.713.128/0001-42	
Município: NOSSA SENHORA DO SOCORRO	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 Susoensa (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: 10/10/2022 09:53:59  
Número do Recibo: 01.07.22283.2556939-6  
Autenticação: 42052.71809.31710.28595



**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00077

Desc Empreendimento: Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

Prof. Resp.: KARLA C. SEIXAS DE OLIVEIRA

Operador Resp: orse

Referência: Junho/2022-1

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

Prazo de Execução: 06 MESES  
Encargo.: CALCULADO 103,1000%  
B.D.I.: CALCULADO 20,0100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	Pavimentação a Paralelepípedo , Floresta NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	593.901,01	593.901,01	593.901,01	100,00

**VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 593.901,01**

Importa o presente empreendimento a quantia de :  
(quinhentos e noventa e três mil, novecentos e um reais e um centavo)

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

*Karla Cosig Seixas de Oliveira*  
CRENSE 270693473-5



**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00077

BDI: 20,01%

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

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01				593.901,01	100,00
01.01				18.319,18	3,10
01.01.001				6.922,08	1,18
01.01.001.001	h	36,00	88,18	3.174,48	0,55
01.01.001.002	h	72,00	52,05	3.747,60	0,63
01.01.002				11.182,10	1,88
01.01.002.001	h	4,00	20,33	81,32	0,01
01.01.002.002	km	146,00	10,08	1.471,68	0,25
01.01.002.003	mês	6,00	840,07	5.040,42	0,85
01.01.002.004	mês	6,00	408,25	2.449,50	0,41
01.01.002.005	m2	6,00	313,05	1.878,30	0,32
01.01.002.006	un	1,00	260,88	260,88	0,04
01.01.003				215,00	0,04
01.01.003.001	m	860,00	0,25	215,00	0,04
01.02				542.078,58	91,29
01.02.001				534.173,20	89,97
01.02.001.001	m2	5.160,00	90,01	464.451,60	78,22
01.02.001.002	m	1.720,00	32,89	56.570,80	9,53
01.02.001.003	m	12,00	29,50	354,00	0,06
01.02.001.004	m	1.720,00	7,44	12.796,80	2,16
01.02.002				3.548,42	0,59
01.02.002.001	un	2,00	441,91	883,82	0,15
01.02.002.002	un	6,00	400,09	2.400,54	0,40
01.02.002.003	m2	27,00	9,78	264,06	0,04
01.02.003				4.356,96	0,73
01.02.003.001	m	1.720,00	1,07	1.840,40	0,31
01.02.003.002	m2	5.160,00	0,41	2.115,60	0,35
01.02.003.003	m3	1,08	335,70	362,56	0,06
01.02.003.004	m3	1,08	35,56	38,40	0,01
01.03				33.503,25	5,61

*Handwritten signature and stamp:*  
 CARLA C. SEIXAS DE OLIVEIRA  
 CREAISE 210693473-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Cod. Empreendimento: 00077  
 BDI: 20,01%  
 Ref: Junho/2022-1 Moeda: R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.03.001</b>				<b>27.227,77</b>	<b>4,56</b>
<b>Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>					
01.03.001.001	tkm	33.204,60	0,82	27.227,77	4,56
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)					
<b>01.03.002</b>				<b>6.255,33</b>	<b>1,05</b>
<b>Frete: Areia Madia - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>					
01.03.002.001	tkm	7.628,45	0,82	6.255,33	1,05
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)					
<b>01.03.003</b>				<b>20,15</b>	<b>0,00</b>
<b>Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>					
01.03.003.001	tkm	24,57	0,82	20,15	0,00
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)					

**Importa o presente orçamento em :**

(quinhentos e noventa e três mil, novecentos e um reais e um centavo)

**VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>**

**593.901,01**

*Karla Cosia Seixas de Oliveira*  
 CREA/SE 270693473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do  
 Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00077

BDI: 20,01%

Moeda : R\$

Ref: Junho/2022-1

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		<b>Pavimentação a Paralelepípedo</b>				<b>494.729,69</b>	<b>100,00</b>
01.01		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>15.266,24</b>	<b>3,10</b>
01.01.001		<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>5.767,92</b>	<b>1,18</b>
01.01.001.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	36,00	73,48	2.645,28	0,55
01.01.001.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	72,00	43,37	3.122,64	0,63
01.01.002		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>9.317,72</b>	<b>1,88</b>
01.01.002.001	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	16,94	67,76	0,01
01.01.002.002	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	146,00	8,40	1.226,40	0,25
01.01.002.003	4654/ORSE	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02/2022	mês	6,00	700,00	4.200,00	0,85
01.01.002.004	0016/SÃO BRAZ	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	6,00	340,18	2.041,08	0,41
01.01.002.005	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02/01/2022	m2	6,00	260,85	1.565,10	0,32
01.01.002.006	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	217,38	217,38	0,04
01.01.003		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>180,60</b>	<b>0,04</b>
01.01.003.001	99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	860,00	0,21	180,60	0,04
01.02		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>451.680,26</b>	<b>91,29</b>
01.02.001		<b>EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO</b>				<b>445.104,16</b>	<b>89,97</b>
01.02.001.001	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	5.160,00	75,00	387.000,00	78,22
01.02.001.002	94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confecionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016 P	m	1.720,00	27,41	47.145,20	9,53
01.02.001.003	4960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	12,00	24,58	294,96	0,06
01.02.001.004	8424/ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	1.720,00	6,20	10.664,00	2,16
01.02.002		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.956,79</b>	<b>0,59</b>
01.02.002.001	4648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	368,23	736,46	0,15
01.02.002.002	4647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	333,38	2.000,28	0,40
01.02.002.003	3724/ORSE	reto 40x40x50	m2	27,00	8,15	220,05	0,04

*Karla Castilheira de Oliveira*  
 CREAISE 270693473-5

*[Handwritten signature]*



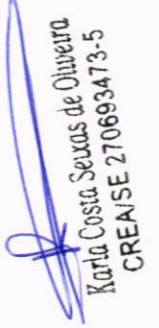
**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do  
 Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00077  
 BDI: 20,01%  
 Moeda : R\$

Ref: Junho/2022-1

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01.02.003</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc .)				<b>3.619,31</b>	0,73
01.02.003.001	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caixa cão). af.05/2021	m	1.720,00	0,89	1.530,80	0,31
01.02.003.002	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5.160,00	0,34	1.754,40	0,35
01.02.003.003	94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	1,08	279,73	302,11	0,06
01.02.003.004	7692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,08	29,63	32,00	0,01
<b>01.03</b>	<b>FRETE</b>					<b>27.783,19</b>	<b>5,61</b>
<b>01.03.001</b>	<b>Jazida, sem transporte</b>	<b>Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>				<b>22.579,13</b>	<b>4,56</b>
01.03.001.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tKm	33.204,60	0,68	22.579,13	4,56
<b>01.03.002</b>	<b>a jazida, sem transporte</b>	<b>Frete: Areia Média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>				<b>5.187,35</b>	<b>1,05</b>
01.03.002.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tKm	7.628,45	0,68	5.187,35	1,05
<b>01.03.003</b>	<b>ornecedor, sem frete</b>	<b>Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>				<b>16,71</b>	<b>0,00</b>
01.03.003.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tKm	24,57	0,68	16,71	0,00
<b>Importa o presente orçamento em :</b> (quatrocentos e noventa e quatro mil, setecentos e vinte e nove reais e sessenta e nove centavos)						<b>494.729,69</b>	

  
 Karla Costa Seixas de Oliveira  
 CREA/SE 270693473-5

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>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>14,31</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>103,10%</b>

*Handwritten signature*  
 VILHA COSIA SEIXAS DE OLIVEIRA  
 CREA/SE 270693473-5

*Handwritten signature*

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 Acidhetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
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>63,11%</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Karla Costa Seixas de Oliveira  
 CREA/SE 270693473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do  
 Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

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

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Pavimentação a Paralelepípedo	593.901,01	100	100.696,74	16,37	97.239,61	16,37	97.239,61	16,37	97.239,61	16,37	97.239,61
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.319,18	3,1	5.375,08	0,41	2.416,32	0,41	2.416,32	0,41	2.416,32	0,41	2.416,32
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	6.922,08	1,18	1.176,06	0,19	1.130,37	0,19	1.130,37	0,19	1.130,37	0,19	1.130,37
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.182,10	1,88	4.163,11	0,21	1.250,15	0,21	1.250,15	0,21	1.250,15	0,21	1.250,15
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES	215,00	0,04	35,91	0,01	35,80	0,01	35,80	0,01	35,80	0,01	35,80
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	542.078,58	91,29	89.726,61	15,03	89.245,00	15,03	89.245,00	15,03	89.245,00	15,03	89.245,00
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	534.173,20	89,97	89.367,16	14,97	88.886,43	14,97	88.886,43	14,97	88.886,43	14,97	88.886,43
01.02.002	SINALIZAÇÃO	3.548,42	0,59	16,73	0,00	16,64	0,00	16,64	0,00	16,64	0,00	16,64
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS	4.356,96	0,73	359,45	0,06	358,57	0,06	358,57	0,06	358,57	0,06	358,57
01.03	FRETE	33.503,25	5,61	5.595,05	0,94	5.578,29	0,94	5.578,29	0,94	5.578,29	0,94	5.578,29
01.03.001	Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	27.227,77	4,56	4.547,04	0,76	4.533,42	0,76	4.533,42	0,76	4.533,42	0,76	4.533,42
01.03.002	Frete: Areia Média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	6.255,33	1,05	1.044,64	0,18	1.041,51	0,18	1.041,51	0,18	1.041,51	0,18	1.041,51
01.03.003	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	20,15	0	3,37	0,00	3,36	0,00	3,36	0,00	3,36	0,00	3,36
<b>TOTAL SIMPLES</b>		593.901,01	100,00	100.696,74	16,37	97.239,61	16,37	97.239,61	16,37	97.239,61	16,37	97.239,61
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		593.901,01	100,00	100.696,74	33,33	197.936,35	49,70	295.175,96	66,07	392.415,57	82,44	489.655,18

*Karla Seixas de Oliveira*  
 CREA/SE 770693473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR						
01	Pavimentação a Paralelepípedo	593.901,01	100	104.245,83						
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.319,18	3,1	3.278,82						
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	6.922,08	1,16	1.224,54						
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.182,10	1,88	2.018,39						
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES	215,00	0,04	35,89						
01.02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	542.078,58	91,29	95.371,97						
01.02.001	EXECUÇÃO DE SEÇÃO TIPO	534.173,20	89,97	89.260,32						
01.02.002	SINALIZAÇÃO	3.548,42	0,59	3.548,42						
01.02.003	SERVIÇOS DIVERSOS	4.356,96	0,73	2.563,23						
01.03	FRETE	33.503,25	5,61	5.595,04						
01.03.001	Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	27.221,77	4,56	4.547,05						
01.03.002	Frete: Areia Média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	6.255,33	1,05	1.044,65						
01.03.003	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	20,15	0	3,34						
<b>TOTAL SIMPLES</b>		593.901,01	100,00	104.245,83						
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		593.901,01	100,00	593.901,01						

*Karla Costa Seixas de Oliveira*  
 CREA/SE 270693473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Empreendimento: 00077 - Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

PLANILHA DE B.D.I.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,67%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,74%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,21%
05	L - Lucro	%	8,15%
<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%
TOTAL DO BDI :			<b>20,01%</b>

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

Karla Costa Seixas de Oliveira  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	UNID						
00016/SACBRAZ		mês						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10389 / CRSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	1,0000	340,18	340,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	340,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	340,18	BDI (20,0100 %)	68,07	408,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 10389 / CRSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	1,0000					

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	UNID						
94275/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,26657	2,28	0,61			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,11657	1,15	0,13			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,11657	0,56	0,07			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,74	0,11			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,26657	0,06	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,26657	0,81	0,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,26657	0,70	0,19			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500	1,09	0,16			
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	21,00	21,11			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,48296	0,76	0,37			
0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00807	80,00	0,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,15258	7,87	2,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,118575	5,51	1,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	23,64	CUSTO TOTAL	27,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI (20,0100 %)	5,48	32,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070					

*Handwritten signature and stamp:*  
Handwritten: *Handwritten text*  
Stamp: **CREA/SE 270693473-5**

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	UNID	
94275/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1080
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0010

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID						
94968/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluse carregador	un	0,0006396	23.794,57	1,52			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1000	2,28	0,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,81	0,08			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,70	0,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,06	0,01			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	80,00	46,57			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,76	162,22			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	80,00	66,60			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,01	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,56	0,03			
43489 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,76	0,04			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0500	1,15	0,06			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,050335	9,97	1,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,05086	5,51	0,57			
SERVICOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	0,7500	0,94	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	775,91	CUSTO TOTAL	279,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC. (103,1000%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (20,0100 %)	55,97	335,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

CÓDIGO	CONCRETO magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,8325
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 0,0500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,3000
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,3000

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	UNID						
03724 / CRSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02926 / CRSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,0000	8,15	8,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8,15	BDI (20,0100 %)	1,63	9,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
S 02926 / CRSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2	1,0000					

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	UNID			
0777 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h	1,0120	35,00	71,94

*Handwritten signature and stamp:*  
Marta Costa Soares de Oliveira  
CREA/SE 271089947/3-5

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	UNID						
90777 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	35,42	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	73,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	36,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	14,70	88,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 37373 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 93402 / 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					

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	UNID				
08424 / CRSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02450 / CRSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	1,81	
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005283	35,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000587	16,51	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002348	60,96	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00067505	9,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	un	0,0000587	194,50	0,01	
10788 / CRSE	Pá quadrada	un	0,0000587	36,90	0,00	
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0298783	14,00	0,42	
10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0132075	4,90	0,01	
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0132075	170,00	0,22	
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002935	31,50	0,00	
04728 / CRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00008805	13,85	0,00	
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,02761835	4,50	0,12	
01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002348	6,00	0,00	
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044025	174,01	0,08	



CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km						UNID
08424/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001761	12,70	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	29353807	5,51	3,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0132075	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0001174	300,00	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0298783	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	6,20
EQUIPAMENTO		1,81	ENC. ( 103,1000%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (20,0100 %)
							7,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00071 / ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	0,0970				
0 05068 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,0000				

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02		
	MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	26,30	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		

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

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpForn

*Karl Costa Soares de Oliveira*  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,30	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00		
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	13,26	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	315,00	0,01		
01631 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001324	6,00	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	13,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13414	4,50	0,60		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	174,01	0,44		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00016	184,50	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	9,00	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001324	60,96	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000034	16,51	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,70	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	170,00	1,30		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	8,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,86	2,87		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,51	8,95		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,87	5,75		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,86	5,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00068	300,00	0,20		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,48	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	29,63
							PREÇO TOTAL

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

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)	11,84	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (20,0100 %)	35,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800				
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000				

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 basec. 15,0t/10,0m³ ( m. Benz 1x 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,00		
MATERIAL							
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	,00000462	36,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000693	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	,00000231	31,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001387	12,70	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000462	16,51	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000185	60,96	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00005318	9,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000462	194,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00010406	170,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00217608	4,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000185	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	,00003468	174,01	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00235414	14,00	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004162	35,90	0,00		

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

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Handwritten signature and stamp:*  
Kátia Pádua Soares de Oliveira  
CREA/SE 270593473-5

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00010406	4,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02300048	5,51	0,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00235414	5,00	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	,00000925	300,00	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00010406	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,0100 %)
						0,07	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0230				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0230				

CÓDIGO	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID
04654/ORSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04299 /ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	700,00	700,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	700,00	BDI (20,0100 %)
						140,07	840,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 04299 /ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000				

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

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID		
99064/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 / SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe MATERIAL	h	0,00589265	0,02	0,00				
43493 / SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,11178195	0,62	0,01				
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,00246225	6,00	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,11178195	0,81	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,11178195	0,06	0,00				
43469 / SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) MAC-DE-OBRA (103,10%)	h	0,11178195	0,07	0,00				
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,00790838	7,87	0,13				
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,0039525	5,60	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,04	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 99058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topografica. af_10/2018	un	0,0335						

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		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	80,00	0,09		
0379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4522	0,76	0,34		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	194,50	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 129ml	un	0,0009792	35,90	0,04		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	315,00	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	8,00	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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	20,98	0,00		
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipa							

Pagina 2  
*Karla Costa Soares de Oliveira*  
CREA SE 270693473-5

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				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01				
01610 / ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	15,16	15,16				
10282 / ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00				
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	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	6,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,002448	170,00	0,42				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	174,01	0,14				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,70	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,51	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	60,96	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MAC-DE-OBRA (103,10%)	par	0,0012512	9,00	0,01				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,87	2,88				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	17,25	CUSTO TOTAL	24,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	3,52	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (20,0100 %)	4,92	29,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01610 / ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000						
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccs	m3	0,0010						
O 10349 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600						
* E = equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipa									

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04960/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 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	Mestre de obras com encargos complementares	UNID						
90780/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0172	20,00	41,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,34	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	43,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	20,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	8,68	52,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
S 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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

*Karla Orla Seixas de Oliveira*  
CREAISE 270693473-5

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			
09941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,00165	174,01	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,96	0,05			
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	170,00	0,84			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	194,50	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,70	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,31	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar eps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	9,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420	844,67	35,48			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	80,00	10,40			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	80,00	2,16			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,76	8,59			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	7,83			
04759 /SINAPI	Calçeteiro (horista)	h	0,4000	7,56	6,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	60,03	CUSTO TOTAL	75,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (20,0100 %)	15,01	90,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Descrição	UNID
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Descrição	UNID							
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05 2021	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0350	2,28	0,08				
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,58	0,17				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0350	0,81	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0350	0,06	0,00				
43466 /SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0230	1,48	0,03				
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0120	0,56	0,01				
43490 /SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0230	1,50	0,03				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0350	0,70	0,02				
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0120	1,15	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,023276	7,87	0,37				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0122064	5,51	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	0,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,18	1,07
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	0,0230						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0120						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForn

*Handwritten signature and stamp:*  
Rosa Costa Soares de Oliveira  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Descrição	UNID			
03051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Parafusadeira elétrica Hensch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	194,50	0,08
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	173,13	173,13
05075 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,86	3,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,96	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	19,85	0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,00	3,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Barica	un	0,0135	170,00	2,30
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,00	32,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,38
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,86	15,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,0012	300,00	0,36

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761/CRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,88	MATERIAL	220,38	CUSTO TOTAL	260,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 103,1000%)	19,46	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,0100 %)	52,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569/CRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		4,0000			
M 06993/CRSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 3,5cm - 0,00121 m³/m	m		1,0000			
M 04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada 'n. 22', adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação	m2		1,0000			
M 03075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg		0,1500			
O 10549/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,0000			
O 10551/CRSE	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/CRSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	217,38	217,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	217,38	CUSTO TOTAL	217,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	43,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12326/CRSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un		1,0000			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpForn

*Marli Cristina Seixas de Oliveira*  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	3,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h		1,0000			
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h		1,0000			
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h		1,0000			
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h		1,0000			
M 43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		1,0000			
M 43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h		1,0000			
O 95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h		1,0000			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h		1,0000			

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID
04647/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04283/CRSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	333,38	333,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	333,38	CUSTO TOTAL	333,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	66,71

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForn

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

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc	UNID						
04648/ORSE	reto 40x40x50	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000	368,23	368,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	368,23	CUSTO TOTAL	368,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	73,68	441,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1,0000					

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID						
05074/ORSE		540,00	t/km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD INPR	CUSTO INPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m³ ( m. benz 1k 1418 -170,0kw h ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,0019	357,21	0,0000	0,00	0,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,68	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,14	0,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 /ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m³ ( m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	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

RptRelacaoComposicoesEmpForn

*Karla Costa Sousa de Oliveira*  
CREAISE 270693473-5

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munch	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	8,40	8,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8,40	BDI (20,0100 %)	1,68	10,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 13956 /ORSE	Transporte de maquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	1,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00961 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0060	174,01	1,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	170,00	3,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12893 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	80,00	86,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	452,2000	0,76	343,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
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 18

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoelas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
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	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	442,47	CUSTO TOTAL	489,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,0100 %)
							PREÇO TOTAL
							588,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. sf_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,76	367,05		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	80,00	85,60		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51		
7372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94		
7371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54		
43467 / SINAPI	Perramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	97,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,03	MATERIAL	500,30	CUSTO TOTAL	597,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	49,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)
							PREÇO TOTAL
							717,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	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							

*Carla Costa Seixas de Oliveira*  
C.F.E.A/SE 270693473-5

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. sf_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700				

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe c)	un	0,0016	12,70	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,96	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,00	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	194,50	0,12		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	170,00	2,30		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,57		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,30	CUSTO TOTAL	44,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	17,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,0100 %)
							PREÇO TOTAL
							53,92



**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

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

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	UNID	
00071/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10349 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de topografo com encargos complementares	UNID						
88253/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0067	5,60	11,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	2,60	15,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 93322 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topografo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 21  
RptRelacaoComposicoesEmpForn

*Karla Círia Seixas de Oliveira*  
CREA/SE 270693473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000716	23.794,57	1,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,34	2,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001416	23.794,57	3,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,94	2,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,37	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI (20,0100 %)	1,14	6,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 22  
RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,000064 23.794,57 1,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,52 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,0100%) 0,30	1,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,000076 23.794,57 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,0100%) 0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	ntenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,00007 23.794,57 1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,67 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,67 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,0100%) 0,33	2,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,00007

*Katia Carla Seixas de Oliveira*  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	ntenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000 0,94 2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,35 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 2,35 BDI (20,0100%) 0,47	2,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95322/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h 0,0067 5,60 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,04 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 0,04 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,0100%) 0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h 0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	Engenheiro civil de obra júnior	h 0,0120 35,00 0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,04 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 0,04 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,0100%) 0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h 0,0067

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID	
95402/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	
02706 / SINAPI						h	0,0120	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	1,02	
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 (103,10%)					UN	QTD	
04069 / SINAPI						h	0,0172	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,84	
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 operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID	
95399/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	
37666 / SINAPI						h	0,0067	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador						h	0,0067

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

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Karla Costa Seixas de Oliveira*  
CREA/SE 270893473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	
04750 / SINAPI						h	0,0172	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID	
95372/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	
04783 / SINAPI						h	0,0120	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	
06111 / SINAPI						h	0,0172	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,23	
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 Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95406 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,0067	7,87	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11			
					PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,02		0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	0,0067

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10585 / CRSE	Arco de serra	un	0,0002	21,30	0,00
01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10586 / CRSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Karla Costa Sexas de Oliveira  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61			
					PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,72		4,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calceteiro				UNID			
10579 / ORSE						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006	12,70	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0004	300,00	0,12				
10262 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	FREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	EDI (20,0100 %)	0,76	4,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			
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			

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

*Maria Costa Seixas de Oliveira*  
CREAISE 270693473-5

CÓDIGO		Encargos Complementares - Calceteiro				UNID
10579 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
	M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		
	M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	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 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		
	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)	oj	0,0004		
	S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006	12,70	0,01	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID		
10551/ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,73	4,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
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					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
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					

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

Página 31

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

*Handwritten signature and stamp:*  
Katy Costa Servais de Oliveira  
CREA/SE 270693473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID		
10551/ORSE						h		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID		
10550/ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00			
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	315,00	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	8,00	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,80	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de faca	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	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	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,0100 %)	0,74	4,42

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / CRSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / CRSE	Coíler de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / CRSE	Regua de alumínio c/ 3,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / CRSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / CRSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / CRSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / CRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / CRSE	Escala métrica de bambú	un 0,0007
M 11247 / CRSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / CRSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / CRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj 0,0004
S 10362 / CRSE	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  
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForn

*Karla Costa Sousa de Oliveira*  
CREMSE 270603473-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / CRSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 / CRSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 174,01 0,26
01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un 0,0941 4,50 0,42
04728 / CRSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 13,85 0,00
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 0,00
10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045 170,00 0,77
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10788 / CRSE	PA quadrada	un 0,0002 36,90 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 194,50 0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 9,00 0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 60,96 0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,51 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,70 0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj 0,0004 300,00 0,12
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,09 CUSTO TOTAL 3,78 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,69 BDI (20,0100 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / CRSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / CRSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / CRSE	Protetor auricular	un 0,0045

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

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	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 ferro 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
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)	ex 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				
07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1759	0,02	0,00				
MATERIAL									
43469 /SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,07	0,02				
43493 /SINAPI	Epi - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3517	0,02	0,22				
00032 /SINAPI	Aço ca=50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735	0,00	0,44				
7273 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,06	0,02				
7372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3517	0,81	0,28				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
07592 /SINAPI	Topógrafo (horista)	h	23607115	7,87	3,77				
00244 /SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	11798524	5,60	1,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	6,09	PREÇO TOTAL	
		ENC. (103,1000%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	1,22	7,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
E 07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe		h	0,1759

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

Página 35

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

*Karla Costa Seixas de Oliveira*  
CREMISE 270893473-5

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID							
88377 /SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,0067	9,97	20,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	10,04	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL	
		ENC. (103,1000%)	10,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	5,00	30,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - família 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 estacionária / misturador		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 36

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,87	16,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	21,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)
						4,39	26,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48		
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50		
E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Pagina 37		Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn			

*Karla Costa Sousa de Oliveira*  
CREA/ISE 270693473-5

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	7,87	16,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,96	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	23,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)
						4,60	27,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID
90781/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07		
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	1,0067	7,87	16,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,92	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	17,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	8,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)
						3,53	21,18

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

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

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID	
90781/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para 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 não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID						
05069/ORSE		197,00	tkm						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD INPR	CUSTO INPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		357,21		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00000025	31,50	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00001125	4,90	0,00				
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00000075	13,85	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00001125	170,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000002	6,00	0,00				
1178 /ORSE	Vale transporte	un	0,00023525	4,50	0,00				
0159 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545	14,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000045	35,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00000375	174,01	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000015	12,70	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000005	16,51	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000002	60,96	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00000575	9,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000005	194,50	0,00				
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,00000005	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

*Karla Costa Sousa de Oliveira*  
CREA:SE 270693473-5

**SÃO BRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Rua 13, nº 227 Lot. São Braz Nossa Senhora do Socorro-SE CNPJ : 42.713.128/0001-42

Pavimentação a Paralelepípedo Estrada Para o Povoado Floresta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID		
05068/ORSE		197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00253801	5,51	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00001125	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000001	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (20,0100 %)	0,01
					0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

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 INPR	CUSTO INPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		357,21		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00000036	25,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000003	174,01	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000012	12,70	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000004	16,51	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00000016	60,96	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00000046	9,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000004	194,50	0,00				
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,00000004	36,90	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00000016	6,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	170,00	0,00				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					PROD. EQUIPE	UNID
05073/CRSE						253,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000092	31,50	0,00		
04728 / CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000096	13,85	0,00		
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00		
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00197625	5,51	0,02		
	SERVICOS DE TERCEIROS						
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00		
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000098	300,00	0,00		
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 103,1000%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,0100 %)	0,00
				PREÇO TOTAL		0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02450 / CRSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00		
O 10549 / CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9020				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000				

*Handwritten signature:* Handwritten Signature  
 CREA/SE 270693473-5

*Handwritten signature:*

*Handwritten mark:*