



BM

CONSTRUÇÕES

PROPOSTA

NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 44.857.927/0001-18

TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 44.857.927/0001-18 | End.: Rua João Pessoa, 320 - Centro, Aracaju/SE

Tel.: (79) 99802-5744 | E-mail: bm_construcoes@hotmail.com

**BM****CONSTRUÇÕES****CARTA PROPOSTA**

Aracaju, 20 de dezembro de 2022.

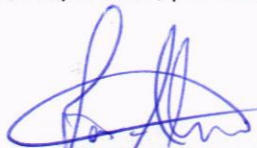
Nossa Senhora das Dores/SE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022

Senhor Presidente,

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

- Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022**, pelo preço de **R\$ 284.238,20 (duzentos e oitenta e quatro mil, duzentos e trinta e oito reais e vinte centavos)**.
- Executaremos os serviços objeto desta licitação, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos, deste Edital, sob o regime de empreitada por preço global. No prazo de **02 (dois) meses corridos**, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro do empreendimento, 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 órgão, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Os preços apresentados contemplam todas as despesas necessárias à execução total da obra licitada, conforme PROJETO BÁSICO e demais ANEXOS contidos neste Edital, com a declaração de que neles estão inclusas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero;
- Manteremos válida a **Proposta pelo prazo mínimo de 60 (Sessenta dias) consecutivos**, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do órgão;
- Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse órgão;
- Garantia dos serviços, por prazo não inferior a 02 (Dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;
- Socio Administrador e responsável por assinar o contrato, o Sr. NEOMILTON BELFORT DA CRUZ JUNIOR, brasileiro, empresário, portadora do CPF: 824.020.275-68.

Atenciosamente,



IAN KELLNY SOARES ALMEIDA
PROCURADOR

RG nº 3.687.312-8 SSP/SE e do CPF nº 066.617.325-71

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 44.857.927/0001-18 | End.: Rua João Pessoa, 320 - Centro, Aracaju/SE

Tel.: (79) 99802-5744 | E-mail: bm_construcoes@hotmail.com

DECLARAÇÕES GERAIS

Aracaju/SE, 20 de dezembro de 2022

NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2022

A empresa **BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede na **RUA JOAO PESSOA, nº 320, Bairro CENTRO, ARACAJU /SE – CEP: 49.010-130**, inscrita no **CNPJ nº 44.857.927/0001-18**, por intermédio de seu procurador **Sr. IAN KELLNY SOARES ALMEIDA**, portador da **Carteira de identidade nº 3.687.312-8 SSP/SE e do CPF nº 066.617.325-71**:

• **DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES**

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

• **DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

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

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

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

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

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

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

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

• **DECLARAÇÃO DE ME ou EPP**

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

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

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

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

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

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

• **DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÃO**

DECLARA, que informará quando houver alterações de Endereços e meios de comunicações.

IAN KELLNY SOARES ALMEIDA
PROCURADOR

RG nº 3.687.312-8 SSP/SE e do CPF nº 066.617.325-71

Ian Kellny Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271387464-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 44.857.927/0001-18 | End.: Rua João Pessoa, 320 - Centro, Aracaju/SE

Tel.: (79) 99802-5744 | E-mail: bm_construcoes@hotmail.com

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
 44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SRVÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				9.708,41	3,42
01.01	PAVIMENTAÇÃO				9.708,41	100,00
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				2.929,56	30,18
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	12,00	106,31	1.275,72	13,14
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	24,00	68,91	1.653,84	17,04
01.01.002	MOBILIZAÇÃO				1.757,12	18,10
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	4,00	20,26	81,04	0,83
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	11,48	1.676,08	17,27
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				5.021,73	51,72
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	372,82	2.236,92	23,04
01.01.003.002	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	1.243,84	2.487,68	25,62
01.01.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	297,13	297,13	3,06
02	Rua Prefeito José Ivan Pereira dos Anjos - TRECHO 02				274.529,79	96,58
02.01	RUA PREFEITO JOSÉ IVAN				274.529,79	100,00
02.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				156,00	0,06
02.01.001.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	400,00	0,39	156,00	0,06
02.01.002	PAVIMENTAÇÃO				236.316,21	86,07
02.01.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	782,78	30,49	23.866,96	8,69
02.01.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.410,42	87,70	211.393,83	77,00
02.01.002.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	29,63	35,62	1.055,42	0,38
02.01.003	DIVERSOS				1.157,00	0,42
02.01.003.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.410,42	0,48	1.157,00	0,42
02.01.004	SERVIÇOS				26.313,82	9,59
02.01.004.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	57,27	44,38	2.541,64	0,93
02.01.004.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	64,54	88,41	5.705,98	2,08
02.01.004.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	24,91	666,85	16.611,23	6,05
02.01.004.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,80	107,99	1.166,29	0,42
02.01.004.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,80	26,73	288,68	0,11
02.01.005	SINALIZAÇÃO				10.586,76	3,86
02.01.005.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	69,80	9,08	633,78	0,23

 Ian Kelly Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.005.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	782,78	4,20	3.287,68	1,20
02.01.005.003	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	503,31	3.019,86	1,10
02.01.005.004	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8,00	455,68	3.645,44	1,33

Importa o presente orçamento em :

(duzentos e oitenta e quatro mil, duzentos e trinta e oito reais e vinte centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 284.238,20

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

**BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				8.117,68	3,42
01.01		PAVIMENTAÇÃO				8.117,68	100,00
01.01.001		EQUIPE DIRIGENTE				2.449,56	30,18
01.01.001.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	12,00	88,89	1.066,68	13,14
01.01.001.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	24,00	57,62	1.382,88	17,04
01.01.002		MOBILIZAÇÃO				1.469,36	18,10
01.01.002.001	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	16,94	67,76	0,83
01.01.002.002	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	146,00	9,60	1.401,60	17,27
01.01.003		SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				4.198,76	51,72
01.01.003.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	311,72	1.870,32	23,04
01.01.003.002	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	1.040,00	2.080,00	25,62
01.01.003.003	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	248,44	248,44	3,06
02		Rua Prefeito José Ivan Pereira dos Anjos - TRECHO 02				229.539,70	96,58
02.01		RUA PREFEITO JOSÉ IVAN				229.539,70	100,00
02.01.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				132,00	0,06
02.01.001.001	99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	400,00	0,33	132,00	0,06
02.01.002		PAVIMENTAÇÃO				197.591,54	86,07
02.01.002.001	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	782,78	25,49	19.953,06	8,69
02.01.002.002	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	2.410,42	73,33	176.756,10	77,00
02.01.002.003	4960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	29,63	29,78	882,38	0,38
02.01.003		DIVERSOS				964,17	0,42
02.01.003.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.410,42	0,40	964,17	0,42
02.01.004		SERVIÇOS				22.001,67	9,59
02.01.004.001	03322/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	57,27	37,11	2.125,29	0,93
02.01.004.002	94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	64,54	73,92	4.770,80	2,08
02.01.004.003	94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	24,91	557,57	13.889,07	6,05
02.01.004.004	4864 ORSE		m2	10,80	90,29	975,13	0,42

Ilan Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

**BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

Ref: Julho/2022-1

Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.01.004.005	2180/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,80	22,35	241,38	0,11
02.01.005		SINALIZAÇÃO				8.850,32	3,86
02.01.005.001	2323/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	69,80	7,59	529,78	0,23
02.01.005.002	12467/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m	782,78	3,51	2.747,56	1,20
02.01.005.003	4648/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	un	6,00	420,83	2.524,98	1,10
02.01.005.004	4647/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	8,00	381,00	3.048,00	1,33
Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	237.657,38
(duzentos e trinta e sete mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos)							

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 71887464-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
 44.857.927/0001-18

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00001 - Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

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

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


 Ian Kelliny Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 271887464-3



Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/11/2022 a 30/11/2022

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 44.857.927/0001-18
Nome empresarial: BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 13/01/2022
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Caixa
Nº da Declaração: 44857927202211001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	73.444,64	0,00	73.444,64
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)	88.133,57	0,00	88.133,57
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	73.444,64	0,00	73.444,64
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno

01/2022	0,00	02/2022	21.253,38	03/2022	22.191,26	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	30.000,00				

2.2.2) Mercado Externo

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00				

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

Número da Declaração: 44857927202211001
Autenticação: 44183.85174.79985.27592

Número do Recibo: 01.07.22343.0103112-9
Página 1

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

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

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 44.857.927/0001-18	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

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

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

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

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 09/12/2022 10:23:09

Número do Recibo: 01.07.22343.0103112-9

Autenticação: 44183.85174.79985.27592

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	44.857.927/0001-18
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
13/01/2022	Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração	
Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Recebida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
11/2022	44857927202211001	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)
09/12/2022 10:23:09
CPF do Responsável
824.020.275-68
IP do Usuário
191.250.195.8
Número do Recibo
01.07.22343.0103112-9
Autenticação
44183.85174.79985.27592

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

**BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
44.857.927/0001-18**NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA**

Cod. Empreendimento: 00001

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
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	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
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
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
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
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
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
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,10%

Ilan Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :
 44.857.927/0001-18

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00001

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			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
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63,11%

 Ian Kelly Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 27188746-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ :

44.857.927/0001-18

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SRVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	3,42	9.708,41	63,48	6.162,91	36,52	3.545,50						
02	Rua Prefeito José Ivan Pereira dos Anjos - TRECHO 02	96,58	274.529,79	50,00	137.264,91	50,00	137.264,88						
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	284.238,20	50,46	143.427,82	49,54	140.810,38						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	284.238,20	50,46	143.427,82	100,00	284.238,20						

 Ian Kelly Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 27188746-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 44.857.927/0001-18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	101,23764	850,00	86.051,99	36,25	36,25
06111/SINAPI	Servente de obras	h	256,75660749	11,19	25.254,93	10,63	46,88
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem trans porte)	m3	313,3546	74,28	23.275,98	9,79	56,67
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	814,82568488	0,68	18.914,08	7,96	64,63
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	964,1680	15,96	15.391,65	6,48	71,11
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	782,7800	16,19	12.673,21	5,33	76,44
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	30,21583	378,00	11.421,58	4,81	81,25
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem tran sporte)	m3	66,94124808	74,28	4.972,40	2,09	83,34
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	343,63860197	14,00	4.810,94	2,02	85,36
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	195,39196636	15,96	3.119,17	1,31	86,67
04283/ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	8,0000	381,00	3.048,00	1,28	87,95
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	80,6750	35,95	2.900,27	1,22	89,17
10492/ORSE	Cesta Básica	un	15,19030386	170,00	2.582,35	1,09	90,26
04286/ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	6,0000	420,83	2.524,98	1,06	91,32
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equi pado com Ar condicionado	mês	2,0000	1.040,00	2.080,00	0,88	92,20
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	107,8936	15,96	1.722,38	0,72	92,92
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	343,63860197	5,00	1.718,19	0,72	93,64
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	146,0000	9,60	1.401,60	0,59	94,23
02378/ORSE	Vale transporte	un	309,90167958	4,50	1.394,56	0,59	94,82
04069/SINAPI	Mestre de obras	h	24,4128	54,63	1.333,77	0,56	95,38
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	220,00	1.320,00	0,56	95,94
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	12,1440	86,32	1.048,24	0,44	96,38
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	51,2594772	15,96	818,29	0,34	96,72
37592/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	778,8720	0,95	739,93	0,31	97,03
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	5,06341855	139,20	704,83	0,30	97,33
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	34,39744493	20,25	696,52	0,29	97,62
01610/ORSE	Meio fio granitico	m	29,6300	20,48	606,82	0,26	97,88
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	11,3400	52,80	598,75	0,25	98,13
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	234,443126	2,28	534,53	0,22	98,35
04460/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou eq uivalente da regioao - bruta	m	62,2750	6,35	395,45	0,17	98,52
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,35024977	240,00	324,06	0,14	98,66
12326/ORSE	Placa em lona com impressao digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutu ra em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	248,44	248,44	0,10	98,76
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	277,243126	0,81	224,57	0,09	98,85
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lou ro)	m	24,0000	8,79	210,96	0,09	98,94
	Tinta mineral impermeavel em po, branca		77,49522		196,84		99,02

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 44.857.927/0001-18

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07342/SINAPI		kg		2,54		0,08	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	15,19030386	12,54	190,49	0,08	99,18
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	6,07611191	28,72	174,51	0,07	99,25
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	234,443126	0,70	164,11	0,07	99,32
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - b ruta	m	49,8200	2,86	142,49	0,06	99,38
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	113,49561	1,15	130,52	0,05	99,43
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	2,69989954	48,30	130,41	0,05	99,48
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	18,2144788	6,06	110,38	0,05	99,53
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,62114334	152,80	94,91	0,04	99,57
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	12,4536384	7,27	90,54	0,04	99,61
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	7,76391809	11,32	87,89	0,04	99,65
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	103,6953528	0,80	82,96	0,03	99,68
07592/SINAPI	Topografo	h	4,63082	16,61	76,93	0,03	99,71
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,2 0 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	24,0534	3,15	75,77	0,03	99,74
10596/ORSE	Protetor auricular	un	15,19030386	4,90	74,43	0,03	99,77
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	113,49561	0,56	63,56	0,03	99,80
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	43,2000	1,35	58,32	0,02	99,82
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	44,8380	1,26	56,50	0,02	99,84
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	5,0256	9,34	46,94	0,02	99,86
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00324701	14.373,78	46,67	0,02	99,88
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	2,69819358	15,96	43,07	0,02	99,90
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	38,7713	1,09	42,26	0,02	99,92
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,7713	0,74	28,69	0,01	99,93
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h	37,338216	0,76	28,38	0,01	99,94
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 1528 5 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00005163	536.486,47	27,70	0,01	99,95
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,0000	1,08	25,92	0,01	99,96
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,0253626	12,58	25,48	0,01	99,97
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo	h	2,21474	11,19	24,78	0,01	99,98
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	3,89	23,34	0,01	99,99
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,62114334	36,90	22,92	0,01	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	h	44,8380	0,45	20,18	0,01	100,01
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9000	22,38	20,14	0,01	100,02
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	5,6160	3,50	19,66	0,01	100,03

Ian Kelly Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 RUA 271887464-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 44.857.927/0001-18

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,4700	11,81	17,36	0,01	100,05
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	277,243126	0,06	16,63	0,01	100,06
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	2,69989954	6,00	16,20	0,01	100,07
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,4855212	30,24	14,68	0,01	100,08
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,93171504	13,85	12,90	0,01	100,09
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,58324153	20,25	11,81	0,00	100,09
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,28635	40,33	11,55	0,00	100,09
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	0,67511282	16,35	11,04	0,00	100,09
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,31057167	31,50	9,78	0,00	100,09
07247/SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos , incluindo tripe	h	3,5180	2,25	7,92	0,00	100,09
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,0000	0,66	7,92	0,00	100,09
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,4855212	11,98	5,82	0,00	100,09
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00006583	84.450,00	5,56	0,00	100,09
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,01559538	327,80	5,11	0,00	100,09
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,24815528	17,50	4,34	0,00	100,09
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	6,8000	0,62	4,22	0,00	100,09
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,01078936	298,00	3,22	0,00	100,09
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,0000	0,10	2,40	0,00	100,09
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,1319237	10,80	1,42	0,00	100,09
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00023538	5.849,90	1,38	0,00	100,09
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,03119076	40,80	1,27	0,00	100,09
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,10916766	11,26	1,23	0,00	100,09
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,06238152	18,80	1,17	0,00	100,09
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,10916766	9,05	0,99	0,00	100,09
04725/ORSE	Espátula	un	0,04315744	18,50	0,80	0,00	100,09
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,06238152	11,50	0,72	0,00	100,09
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7817355	0,88	0,69	0,00	100,09
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,03119076	16,50	0,51	0,00	100,09
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,8000	0,07	0,48	0,00	100,09
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,01559538	27,50	0,43	0,00	100,09
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,03119076	13,52	0,42	0,00	100,09
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	37,338216	0,01	0,37	0,00	100,09
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,01559538	22,98	0,36	0,00	100,09
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31	0,00	100,09
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15	0,00	100,09
43462/SINAPI		h	12,0000	0,01	0,12	0,00	100,09

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 44.857.927/0001-18

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CNPJ: 44.837.927/0001-16							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos compleme						
	ntares - coletado caixa)						
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	37,90	0,05	0,00	100,09
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03	0,00	100,09
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	30,00	0,02	0,00	100,09
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02	0,00	100,09
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalen	h	0,0000	52,36	0,00	0,00	100,09
	te)						
EQUIPAMENTO: 89,69 (0,04%)		MATERIAL: 182.346,25 (76,73%)		PESSOAL: 49.541,54 (20,85%)		TERCEIRO: 5.715,03 (2,40%)	
(duzentos e trinta e sete mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos)						OUTROS: -35,13 -(0,01%)	
				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		237.657,38	

Ian Kelliny Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 271887464-3

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 44.857.927/0001-18

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.410,42	73,33	176.756,10	74,18
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	782,78	25,49	19.953,06	8,37
94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, u sinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	24,91	557,57	13.889,07	5,83
94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	64,54	73,92	4.770,80	2,00
04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira a 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	8,00	381,00	3.048,00	1,28
12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	782,78	3,51	2.747,56	1,15
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	6,00	420,83	2.524,98	1,06
103322/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	57,27	37,11	2.125,29	0,89
04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	1.040,00	2.080,00	0,87
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	311,72	1.870,32	0,78
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	9,60	1.401,60	0,59
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	24,00	57,62	1.382,88	0,58
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	12,00	88,89	1.066,68	0,45
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,80	90,29	975,13	0,41
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.410,42	0,40	964,17	0,40
04960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	29,63	29,78	882,38	0,37
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	69,80	7,59	529,78	0,22
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	248,44	248,44	0,10
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,80	22,35	241,38	0,10
99064/SINAPI	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	400,00	0,33	132,00	0,06
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	16,94	67,76	0,03

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43486 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,66 0,66
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
43462 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h 1,0120 42,50 87,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	43,01 MATERIAL 1,54 CUSTO TOTAL 88,89 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	44,34 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %) 17,42 106,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - 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 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior	h 1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04657/ORSE		mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês 1,0000 1.040,00 1.040,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1.040,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 1.040,00 BDI (19,6000 %) 203,84 1.243,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	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 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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 - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,10 0,10
43487 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,08 1,08
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 1,0172 26,90 55,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	27,36 MATERIAL 2,05 CUSTO TOTAL 57,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	28,21 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %) 11,29 68,91
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 - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 16,35 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0023 48,30 0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,0069 11,32 0,08
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1500 22,38 3,36
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 220,00 220,00
	ostes para fixação)	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0004 152,80 0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0018 12,58 0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3054 14,00 4,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 30,00 0,00
04729 / ORSE	Marreta 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 3,89 3,89
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 170,00 2,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0023 6,00 0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m 4,0000 8,79 35,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0045 139,20 0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,2536 4,50 1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0006 13,85 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054 28,72 0,16
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002 15,15 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002 37,90 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0004 36,90 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0135 4,90 0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 22,89 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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0012 240,00 0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3054 5,00 1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0135 12,54 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	18,88
	MATERIAL	271,32
	CUSTO TOTAL	311,72
EQUIPAMENTO		
	ENC. (103,1000%)	19,46
	SERV. TERCEIRO	1,99
	BDI (19,6000 %)	61,10
	PREÇO TOTAL	372,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m 4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2 1,0000

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

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID
11398/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un 1,0000 248,44 248,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	0,00
	MATERIAL	248,44
	CUSTO TOTAL	248,44
EQUIPAMENTO		
	ENC. (103,1000%)	0,00
	SERV. TERCEIRO	0,00
	BDI (19,6000 %)	48,69
	PREÇO TOTAL	297,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un 1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/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
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,15 1,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,56 0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0172 5,51 11,38

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

Página 4

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc							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	9,60	9,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	9,60	BDI (19,6000 %)	1,88	11,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar					UNID
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p		un	0,00000411	5.849,90	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 5		RptRelacaoComposicoesEmpFo		



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar						UNID
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	otencia 2 cv, semcarregador						
	MATERIAL						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2950	0,56	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	2,036944	0,68	1,39
37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)			cento	0,0050	40,33	0,20
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,5900	1,09	0,64
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0468	0,76	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,5900	0,74	0,44
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0468	0,01	0,00
37592 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 1527 0)			un	13,6000	0,95	12,92
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,012064	74,28	0,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,9318	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,9318	0,81	0,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,9318	0,70	0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,9318	2,28	2,12
34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm			m	0,4200	3,15	1,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas			kg	1,81064	0,80	1,45
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,2950	1,15	0,34
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador			h	0,04711356	7,86	0,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,600148	7,86	9,58
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,300074	5,51	3,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	0,01365	0,88	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	23,39	CUSTO TOTAL	37,11
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (103,1000%)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (19,6000 %)
						7,27	44,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c				m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)				cento	0,0050	
M 37592 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)				un	13,6000	
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 6		RptRelacaoComposicoesEmpForm	

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar	UNID
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0104
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2950

CÓDIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	UNID			
94319/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000102	84.450,00	0,09
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	14.373,78	0,72
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000008	536.486,47	0,43
MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,15	0,76
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,56	0,37
06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	35,95	44,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1960	2,28	2,73
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	0,19296	7,27	1,40
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	6,06	1,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,06	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,76	0,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,70	0,84
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,81	0,97
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	9,97	0,18
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6703348	5,51	7,50
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,5329632	9,97	10,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	
		9,09		54,21	
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)		SERV. TERCEIRO	
		1,24		0,00	
				BDI (19,6000 %)	
				14,49	
				PREÇO TOTAL	
				88,41	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	UNID			
94991/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0100	2,28	9,14
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8000	1,26	2,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0100	0,56	1,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,74	0,15
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8000	0,45	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0100	0,06	0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0100	0,81	3,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0100	0,70	2,81
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0100	1,15	2,31
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2000	1,09	0,22
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	2,5000	6,35	15,88
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,0000	2,86	5,72
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2130	378,00	458,51
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,81692	7,86	29,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,20344	7,86	3,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,044572	5,51	22,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,15	
		MATERIAL		502,44	
		CUSTO TOTAL		557,57	
				PREÇO TOTAL	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	27,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	109,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 04460 / SINAPI	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta						m 2,5000
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m 2,0000
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento						m3 1,2130
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h 1,8000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h 0,2000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h 2,0100

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)					UNID
06191/ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	52,36		0,00
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,85		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	139,20		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	170,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,35		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	48,30		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,32		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000558	152,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	28,72		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90		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 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID							
06191/ORSE		m²							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02780048	5,51	0,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	240,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)		0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (19,6000 %)	0,08	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							tkm	0,0626
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0278
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0278

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018						UNID
99064/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe MATERIAL	h	0,008795	2,25	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0170	0,81	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0170	0,06	0,00		
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,003675	11,81	0,04		
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0170	0,07	0,00		
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,10%)	h	0,0170	0,62	0,01		
07592 / SINAPI	Topografo	h	,01157705	8,18	0,19		
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h	,00553685	5,51	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,12	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL
				0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (103,1000%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						0,06	0,39

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000036 13,52 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000072 11,50 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000728 152,80 0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 0,4522 0,68 0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0012512 11,32 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0004352 48,30 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001088 16,35 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0003264 12,58 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000018 22,98 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000036 40,80 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0553792 14,00 0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000816 139,20 0,11
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m 1,0000 16,19 16,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0004352 6,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0460244 4,50 0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00009 10,80 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000072 18,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001092 13,85 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000364 31,50 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000018 27,50 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000728 36,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,002448 170,00 0,42
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000036 16,50 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,002448 4,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0009792 28,72 0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3640 5,51 4,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800 7,86 2,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,002448 12,54 0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0553792 5,00 0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0002176 240,00 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,42 MATERIAL 18,19 CUSTO TOTAL 25,49		PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 13		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 3,52 SERV. TERCEIRO 0,36 BDI (19,6000%) 5,00	30,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3 0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,11198 14,00 1,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00165 139,20 0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00088 6,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,10351 4,50 0,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00495 170,00 0,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00033 13,85 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00253 11,32 0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1300 74,28 9,66
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil 0,0420 850,00 35,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00011 31,50 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00022 36,90 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00495 4,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00198 28,72 0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 11,3050 0,68 7,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00022 152,80 0,03
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0270 74,28 2,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00088 48,30 0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00066 12,58 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00022 16,35 0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 14		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Locação de pavimentação. af_10/2018	UNID
99064/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 99058 / SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un 0,0500

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0009792 28,72 0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,002448 4,90 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,002448 170,00 0,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000036 40,80 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000728 36,90 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000036 16,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000018 22,98 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000018 27,50 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000126 11,26 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000364 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001092 13,85 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
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m 1,0000 20,48 20,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000816 139,20 0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0553792 14,00 0,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 0,4522 0,68 0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001088 16,35 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0003264 12,58 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000126 9,05 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000728 152,80 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0004352 48,30 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0012512 11,32 0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04960/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,00108 74,28 0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000072 11,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000036 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000018 327,80 0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800 7,86 2,87
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3640 5,51 4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,002448 12,54 0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0553792 5,00 0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c3 0,0002176 240,00 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(103,1000%)	3,52
MÃO DE OBRA	3,42	
MATERIAL	22,48	
SERV. TERCEIRO	0,36	
CUSTO TOTAL	29,78	
PREÇO TOTAL	35,62	
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 t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3 0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,00108 74,28 0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000126 11,26 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000126 9,05 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000018 327,80 0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000 5,51 7,83
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000 7,86 6,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00044 240,00 0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00495 12,54 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,11198 5,00 0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 7,00 MATERIAL 58,38 CUSTO TOTAL 73,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 7,22 SERV. TERCEIRO 0,73 BDI (19,6000 %) 14,37	87,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil 0,0420
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1300
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo 1â de carneiro 20cm	un 0,000276 17,50 0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,00054 30,24 0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,000012 298,00 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000108 12,58 0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em po, branca	kg 0,0990 2,54 0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,000414 11,32 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000012 152,80 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,000144 48,30 0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 15 RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000036 16,35 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000018 13,85 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00027 139,20 0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000144 6,00 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,013494 4,50 0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00006 10,80 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,018324 14,00 0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,000324 28,72 0,01
04725 / ORSE	Espátula	un 0,000048 18,50 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,000012 36,90 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000006 31,50 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00081 170,00 0,14
10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,00054 11,98 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00081 4,90 0,00
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,1200 7,86 1,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0600 5,51 0,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00081 12,54 0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,018324 5,00 0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000072 240,00 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 1,27 MATERIAL 0,80 CUSTO TOTAL 3,51 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 1,32 SERV. TERCEIRO 0,12 BDI (19,6000 %) 0,69	4,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2 0,3000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 16 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00006 13,85 0,00
04725 /ORSE	Espátula	un 0,00008 18,50 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0319 4,50 0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0001 10,80 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00002 31,50 0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l 0,0720 9,34 0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00032 6,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0006 139,20 0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,04072 14,00 0,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00024 12,58 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00032 48,30 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00004 152,80 0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,00002 298,00 0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0009 30,24 0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,00046 17,50 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00004 36,90 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00092 11,32 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00072 28,72 0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0018 4,90 0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0009 11,98 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00008 16,35 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0018 170,00 0,31
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000 7,86 3,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000 5,51 2,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0018 12,54 0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,04072 5,00 0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00016 240,00 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	2,76
MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL
SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (19,6000 %)
		7,59
		PREÇO TOTAL
		9,08

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00136 6,00 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00012 31,50 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 16,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00005 327,80 0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,00035 9,05 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00035 11,26 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00005 27,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00005 22,98 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0002 11,50 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00024 36,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00306 28,72 0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00765 4,90 0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00036 13,85 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00765 170,00 1,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 40,80 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,17306 14,00 2,42
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0002 18,80 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00255 139,20 0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,14562 4,50 0,66

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Fiso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID							
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,35	5,40				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00				
04689 /ORSE	Fiso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	52,80	55,44				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	152,80	0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,58	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,35	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	48,30	0,07				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,32	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,43				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,86	7,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	240,00	0,16				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,54	MATERIAL	67,75	CUSTO TOTAL	90,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	10,87	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (19,6000 %)	17,70	107,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200						
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000						
M 04689 /ORSE	Fiso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	139,20	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	74,28	2,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	28,72	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,68	5,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	170,00	0,69
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	48,30	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,32	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	152,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,86	6,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,09162 5,00 0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00036 240,00 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	
MÃO DE OBRA	5,90	
MATERIAL	9,76	
SERV. TERCEIRO	0,60	
BDI (19,6000 %)	4,38	
CUSTO TOTAL		22,35
PREÇO TOTAL		26,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID
04647/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04283 /ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un 1,0000 381,00 381,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	381,00	
SERV. TERCEIRO	0,00	
BDI (19,6000 %)	74,68	
CUSTO TOTAL		455,68
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 reto 40x40x50	UNID
04648/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un 1,0000 420,83 420,83

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

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	UNID
04648/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	
EQUIPAMENTO	0,00	
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	420,83	
SERV. TERCEIRO	0,00	
BDI (19,6000 %)	82,48	
CUSTO TOTAL		503,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0024 12,58 0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 16,35 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0032 48,30 0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0092 11,32 0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0180 170,00 3,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 14,00 5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0060 139,20 0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032 6,00 0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,3764 4,50 1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 13,85 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 31,50 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0008 152,80 0,12
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800 74,28 80,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0180 4,90 0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0072 28,72 0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000 0,68 307,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 36,90 0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000 5,51 44,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0016 240,00 0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0180 12,54 0,23

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

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 22,04 MATERIAL 399,80 CUSTO TOTAL 447,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 22,72 SERV. TERCEIRO 2,65 BDI (19,6000 %)	87,65 534,86
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 452,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 14,00 5,70
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800 74,28 80,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0180 4,90 0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0180 170,00 3,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 31,50 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032 6,00 0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0060 139,20 0,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,3764 4,50 1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 13,85 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 36,90 0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0072 28,72 0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 16,35 0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000 0,68 204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0008 152,80 0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0024 12,58 0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0032 48,30 0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,0092 11,32 0,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Serpique		
Página 23		
RptRelacaoComposicoesEmprForm		



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000 5,51 44,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
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 240,00 0,38
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,4072 5,00 2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 22,04 MATERIAL 296,30 CUSTO TOTAL 343,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 22,72 SERV. TERCEIRO 2,65 BDI (19,6000 %)	67,37 411,08
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 300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af.08/2019	UNID
87292/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, sem carregador	un 0,0003957 5.849,90 2,31
MATERIAL		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 174,1000 0,80 139,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 4,5000 0,70 3,15
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,1600 74,28 86,16
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 4,5000 2,28 10,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 195,8600 0,68 133,18
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,5000 0,76 3,42
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,5000 0,01 0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 4,5000 0,06 0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 4,5000 0,81 3,65

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

Página 24

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID		
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador				h	4,53015	7,86	72,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	1,3125	0,88	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,61	MATERIAL	379,42	CUSTO TOTAL	455,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,31	ENC. (103,1000%)	36,71	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (19,6000 %)	89,22	544,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	174,1000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	195,8600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,5000
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0500
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,4500

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares						UNID		
88253/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43493 / SINAPI	Epi - família 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
43469 / SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,07	0,07
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo					h	1,0067	5,51	11,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,55	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	12,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	2,51	15,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								Página 25	
								RptRelacaoComposicoesEmpForm	



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID
88253/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43469 / SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43493 / SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95322 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID		
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p				otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.849,90	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,42	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)	0,08	0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID							
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,0001416	5.849,90	0,83				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,88	1,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,83	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (19,6000 %)	0,38	2,31	

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

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	UNID
88830/SINAPI	chp
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	
p diurno. af_10/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
0 88826 / SINAPI	h 1,0000
0 88827 / SINAPI	h 1,0000
0 88828 / SINAPI	h 1,0000
0 88829 / SINAPI	h 1,0000

CÓDIGO	UNID
88826/SINAPI	h
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	
preciação. af_10/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
10535 / SINAPI	un 0,000064 5.849,90 0,37
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	
otencia 2 cv, semcarregador	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,37 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %) 0,07 0,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 10535 / SINAPI	un 0,000064
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	

CÓDIGO	UNID
88827/SINAPI	h
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	
ros. af_10/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
10535 / SINAPI	un 0,0000076 5.849,90 0,04
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	
otencia 2 cv, semcarregador	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %) 0,01 0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 10535 / SINAPI	un 0,0000076
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	UNID
88827/SINAPI	h
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	
ros. af_10/2014	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	

CÓDIGO	UNID
88828/SINAPI	h
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	
nutenção. af_10/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
10535 / SINAPI	un 0,000007 5.849,90 0,41
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	
otencia 2 cv, semcarregador	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %) 0,08 0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
E 10535 / SINAPI	un 0,000007
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	

CÓDIGO	UNID
88829/SINAPI	h
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	
teriais na operação. af_10/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
02705 / SINAPI	kwh 1,2500 0,88 1,10
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 1,10 BDI (19,6000 %) 0,22 1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
S 02705 / SINAPI	kwh 1,2500
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	

CÓDIGO	UNID
05903/SINAPI	chi
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	
cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
37758 / SINAPI	un 0,0000472 536.486,47 25,32
Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria) Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un 0,0000682 84.450,00 5,76
37370 / SINAPI	MATERIAL Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
04093 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Motorista de caminhão	h 1,0041 9,97 20,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 10,01 MATERIAL 4,62 CUSTO TOTAL 56,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,08 ENC. (103,1000%)	10,32 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un 0,0001115 536.486,47 59,82
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un 0,0001371 84.450,00 11,58
37371 / SINAPI	MATERIAL Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
	Óleo diesel combustível comum	l 32,1600 7,27 233,80
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 29		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
04093 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,10%) Motorista de caminhão	h 1,0041 9,97 20,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 10,01 MATERIAL 238,42 CUSTO TOTAL 330,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	71,40 ENC. (103,1000%)	10,32 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, f	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un 0,0000551 84.450,00 4,65
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un 0,0000343 536.486,47 18,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 23,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,05 ENC. (103,1000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 30		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		

Ida Kelly Soares Almeida
Engenheira Civil
CREA 271887464-3



RM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un 0,0000551
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014					UNID	
91398/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000057	536.486,47	3,06
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000058	84.450,00	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
						3,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		3,55	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)
						0,70	4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c					un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv					un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID							
91397/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	536.486,47	3,86				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073	84.450,00	0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,48	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,88	5,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c							un	0,0000073
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 31		RptRelacaoComposicoesEmpFo		



RM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000072

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014					UNID			
05763/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	84.450,00	5,82				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	536.486,47	34,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		40,32	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	7,90	48,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0000689						
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643						

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID	h	
53831/SINAPI									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	32,1600	7,27	233,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	233,80	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)		279,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	32,1600	

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

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,26	1,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,45	0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	1,0094	7,86	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,93	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	21,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,25	25,92
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 43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID			
91534/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.373,78	0,87
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 33		RptRelacaoComposicoesEmpFor	



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - af_08/2015						UNID	
91534/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI					h	1,0000	0,81	0,81
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,06	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,76	0,76
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)				h	1,0094	9,97	20,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (103,1000%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,08	31,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares				h	1,0000		
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015				h	1,0000		
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015				h	1,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID			
91533/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.373,78	1,83
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,06	6,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	9,97	20,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	10,86
				CUSTO TOTAL	33,13
					PREÇO TOTAL

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

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
EQUIPAMENTO	1,83	ENC. (103,1000%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	39,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h 1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h 1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h 1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						h 1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08						h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID		
91529/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000533	14.373,78	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,77	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,15	0,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	

CÓDIGO		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000074	14.373,78	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000074		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID								
91531/SINAPI								h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	14.373,78	0,96						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,96		ENC. (103,1000%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (19,6000 %)		0,19	1,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD						
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000667						

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,06	6,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	6,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,22	7,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

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 topografo					h 0,0067 5,51 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 0,08	
						PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
Página 36							

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 36

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo						h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	7,86	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,0094

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
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior					h	0,0120	42,50	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000 %)		0,20	1,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior							h	0,0120

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras						h	0,0172	26,90	0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,16	1,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,0041	9,97	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 (19,6000 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,86	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / 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 38

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)			h	0,0094	9,97	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL			0,00
		ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,04
EQUIPAMENTO							0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	7,86	0,27
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 (19,6000 %)	0,05	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 servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
				0,19	PREÇO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07592 / SINAPI	Topógrafo					h	0,0067	8,18	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,13	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 07592 / SINAPI	Topógrafo	h	0,0067

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	139,20	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	152,80	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,30	0,04

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,32 0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 28,72 0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 36,90 0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 240,00 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,00
MATERIAL		3,02
CUSTO TOTAL		3,69
PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00
ENC. (103,1000%)		0,00
SERV. TERCEIRO		0,67
BDI (19,6000 %)		0,72
		4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 41		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001 518,00 0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001 246,00 0,02
MATERIAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007 48,30 0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,32 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,35 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002 37,90 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 28,72 0,05
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
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002 15,15 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,58 0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 30,00 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 170,00 0,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654 4,50 0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007 6,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 139,20 0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 240,00 0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,00
MATERIAL		2,85
CUSTO TOTAL		3,59
PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07
ENC. (103,1000%)		0,00
SERV. TERCEIRO		0,67
BDI (19,6000 %)		0,70
		4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 42		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 43		RptRelacaoComposicoesEmprFor



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE		un	0,0045	4,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	28,72	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	327,80	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0654	4,50	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0001	22,98	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	27,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	11,26	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	9,05	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0006	12,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	16,35	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	48,30	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	11,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0015	139,20	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1018	14,00	1,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0008	6,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr			
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	240,00	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				
			Página 44	
			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	28,72	0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	139,20	0,21	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 45						
RptRelacaoComposicoesEmpForZ						



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID							
10553/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03				
11250 /ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,24	0,14				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,30	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	240,00	0,10				
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI(19,6000 %)	0,74	4,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005						
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004						
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 11250 /ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0023						
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045						
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001						

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

Página 46

Ian Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOÃO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,30	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	139,20	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,32	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	152,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	28,72	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	170,00	0,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	240,00	0,10

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOÃO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID		
10549/ORSE						h		
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	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (19,6000 %)	0,72	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com 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)						cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID			
99058/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 48			RptRelacaoComposicoesEmpFo		

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	UNID
99058/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h 0,1759 2,25 0,40
MATERIAL		
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg 0,0735 11,81 0,87
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,3400 0,81 0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,3400 0,06 0,02
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3400 0,07 0,02
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3400 0,62 0,21
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
07592 / SINAPI	Topografo	h 0,231541 8,18 3,85
00244 / SINAPI	Auxiliar de topografo	h 0,110737 5,51 1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (103,1000%) 2,59
MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL 1,40
SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL 6,89
BDI (19,6000 %)	1,35	PREÇO TOTAL 8,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 07247 / SINAPI	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h 0,1759
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg 0,0735
O 88253 / SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h 0,1100
O 90781 / SINAPI	Topografo com encargos complementares	h 0,2300

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 49 RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 1,0041 9,97 20,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%) 10,32
MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL 4,62
SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL 24,95
BDI (19,6000 %)	4,89	PREÇO TOTAL 29,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0067 7,86 16,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%) 8,16
MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL 4,62
SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL 20,69
BDI (19,6000 %)	4,06	PREÇO TOTAL 24,75

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CREA 27188/464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0094 9,97 20,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL 4,62 CUSTO TOTAL 25,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	10,38 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000%) 4,91 29,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 51 RptRelacaoComposicoesEmpForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,74 0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,09 1,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0172 7,86 16,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL 5,68 CUSTO TOTAL 21,92 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,1000%)	8,24 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000%) 4,30 26,22
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 52 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	152,80	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,24	0,05
11250 / ORSE	Rolo 1ª de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	2,54	0,84
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	48,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,32	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	139,20	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	170,00	0,46
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	28,72	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,86	6,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	240,00	0,06

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R JOAO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

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	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		4,24		
	MATERIAL		2,68		
	CUSTO TOTAL		11,71		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (103,1000%)		4,39		
	SERV. TERCEIRO		0,40		
	BDI (19,6000 %)		2,30		
					14,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43493 / SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62
43469 / SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
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	h	1,0067	8,18	16,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		8,23		
	MATERIAL		1,56		
	CUSTO TOTAL		18,28		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (103,1000%)		8,49		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (19,6000 %)		3,58		
					21,86

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 - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
M 43493 / SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Ian Kellyn Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOÃO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares	UNID
90781/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 07592 / SINAPI	Topografo	h 1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID							
05073/ORSE		253,00	tkm							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	52,36	0,0040	285,76	0,0000	0,00	1,14	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000004	152,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	28,72	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000003	139,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	12,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	16,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000016	48,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	11,32	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"						un	0,0000006	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0197628	5,51	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	240,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000009	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmprForm



BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. JOÃO PESSOA, 320 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ:
44.857.927/0001-18

Pavimentação Rua José Ivan Pereira dos Anjos - 2 Etapa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID		
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. (103,1000%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,23	1,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Jan Kelly Soares Almeida
Engenheiro Civil
CREA 271887464-3