

ENVELOPE Nº 02

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

MOTA EMPREENDEIMENTOS LTDA

CNPJ nº 50.257.913/0001-66

Avenida João Maria de Carvalho, nº 334 – 1º Andar – Centro – Poço Redondo-SE,
Cep. 49810-000.

MOTA EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 50.257.913/0001-66

Avenida João Maria de Carvalho, nº 334 – 1º Andar – Centro – Poço Redondo-SE, Cep. 49810-000
Tel (79) 99939-4718 – Email: motaempreendimentos2023@gmail.com

05/42

Declaração Original

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

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 50.257.913/0001-66
Nome empresarial: MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 10/04/2023
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Caixa
Nº da Declaração: 50257913202306001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

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

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	3.600.000,00	3.600.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
04/2023	0,00	05/2023	0,00				
2.2.2) Mercado Externo							
04/2023	0,00	05/2023	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

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

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 50.257.913/0001-66	
Município: POCO REDONDO	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 2.700.000,00	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: 03/07/2023 15:19:54
Número do Recibo: 01.07.23184.0245368-6
Autenticação: 50357.25628.79269.13218

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para realizar a pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores, conforme contrato de repasse nº 1065284-43 - 884823/2019 MCIDADES, de acordo com o projeto básico e especificações apresentadas.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que: Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**, pelo preço de **R\$ 262.760,06 (duzentos e sessenta e dois mil, setecentos e sessenta reais e seis centavos)**.

Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;


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

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

Prazo para execução dos serviços será de 03 (três) meses, a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras.

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

Poço Redondo/SE, 21 de Julho de 2023.


WEMBLEY DA CRUZ SILVA
RG Nº 1397712 SSP/SE
CPF Nº 984.076.275-34
PROCURADOR


ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
Eng. Civil CREA 2717411496

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00173
Desc Empreendimento: Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede
Prof. Resp.: -
Operador Resp: orse
Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 03 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,4900%
B.D.I.: CALCULADO 20,5300%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	Pavimentação de Ruas , Nossa Senhora das Dores-SE	1	262.760,06	262.760,06	0,00	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(duzentos e sessenta e dois mil, setecentos e sessenta reais e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 262.760,06

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

05/142

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411406

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1
CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ :

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Pavimentação de Ruas				262.760,06	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				13.085,65	4,99
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				4.111,68	1,58
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	127,38	2.038,08	0,79
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	64,80	2.073,60	0,79
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.901,20	0,72
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	23,65	141,90	0,05
01.01.002.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	12,05	1.759,30	0,67
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				7.072,77	2,69
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	343,12	2.058,72	0,78
01.01.003.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	3,00	1.084,77	3.254,31	1,24
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	313,38	313,38	0,12
01.01.003.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	482,12	1.446,36	0,55
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.245,84	0,85
01.02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.245,84	0,85
01.02.001.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	303,00	0,36	109,08	0,04
01.02.001.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.613,95	0,12	313,67	0,12
01.02.001.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	66,03	27,61	1.823,09	0,69
01.03	PAVIMENTAÇÃO				181.812,01	69,18
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO				180.806,04	68,80
01.03.001.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	606,68	33,50	20.323,78	7,73
01.03.001.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.734,43	92,25	160.001,17	60,89
01.03.001.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,85	44,34	481,09	0,18
01.03.002	DIVERSOS				1.005,97	0,38
01.03.002.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.734,43	0,58	1.005,97	0,38
01.04	PASSEIOS				62.234,01	23,69
01.04.001	SERVIÇOS				61.288,51	23,33
01.04.001.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	91,00	47,25	4.299,75	1,64
01.04.001.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	91,96	91,82	8.443,77	3,21
01.04.001.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	36,31	687,86	24.976,20	9,51
01.04.001.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	168,71	110,97	18.721,75	7,13

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA 271741/403

pp-

06/14

R

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1

CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ :

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	168,71	28,73	4.847,04	1,84
01.04.002	DIVERSOS				945,50	0,36
01.04.002.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	100,80	9,38	945,50	0,36
01.05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				3.382,55	1,29
01.05.001	SINALIZAÇÃO				3.382,55	1,29
01.05.001.001	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	2,00	90,40	180,80	0,07
01.05.001.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	671,98	1.343,96	0,51
01.05.001.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.857,79	1.857,79	0,71
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		262.760,06
(duzentos e sessenta e dois mil, setecentos e sessenta reais e seis centavos)						

02/14

Nivaldo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411406

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1

CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ :

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	Pavimentação de Ruas	100	262.760,06	31,73	83.386,32	33,32	87.549,54	34,95	91.824,20				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,99	13.085,65	2,28	5.996,47	1,14	3.001,12	1,57	4.088,06				
				45,82%		22,93%		31,25%					
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	1,58	4.111,68	0,50	1.307,92	0,52	1.370,84	0,56	1.432,92				
				31,81%		33,34%		34,85%					
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,72	1.901,20	0,36	950,60			0,36	950,60				
				50,00%				50,00%					
01.01.003	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	2,69	7.072,77	1,42	3.737,95	0,62	1.630,28	0,65	1.704,54				
				52,85%		23,05%		24,10%					
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85	2.245,84	0,22	569,77	0,49	1.294,72	0,14	381,35				
				25,37%		57,65%		16,98%					
01.02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85	2.245,84	0,22	569,77	0,49	1.294,72	0,14	381,35				
				25,37%		57,65%		16,98%					
01.03	PAVIMENTAÇÃO	69,18	181.812,01	21,58	56.704,45	23,89	62.782,60	23,71	62.324,96				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO	68,8	180.806,04	21,46	56.393,40	23,76	62.432,32	23,58	61.980,32				
				31,19%		34,53%		34,28%					
01.03.002	DIVERSOS	0,38	1.005,97	0,12	311,05	0,13	350,28	0,13	344,64				
				30,92%		34,82%		34,26%					
01.04	PASSEIOS	23,69	62.234,01	7,66	20.115,63	7,79	20.471,10	8,24	21.647,28				
				32,32%		32,89%		34,79%					
01.04.001	SERVIÇOS	23,33	61.288,51	7,50	19.710,39	7,64	20.065,86	8,19	21.512,26				
				32,16%		32,74%		35,10%					
01.04.002	DIVERSOS	0,36	945,50	0,15	405,24	0,15	405,24	0,06	135,02				
				42,86%		42,86%		14,28%					
01.05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	1,29	3.382,55					1,29	3.382,55				
								100,00%					
01.05.001	SINALIZAÇÃO	1,29	3.382,55					1,29	3.382,55				
								100,00%					
TOTAL SIMPLES =====>>		100,00	262.760,06	31,73	83.386,32	33,32	87.549,54	34,95	91.824,20				
TOTAL ACUMULADO =====>>		100,00	262.760,06	31,73	83.386,32	65,05	170.935,86	100,00	262.760,06				

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1

CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ :

Empreendimento: 00173 - Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

PLANILHA DE B.D.I.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	5,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
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 :			20,53%

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

Adolfo Jose Ferreira das Neves
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

09/12

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1
CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ :

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00173

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Ref : Fevereiro/2023-1 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			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,62
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63,26%

24/02

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDAAV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1
CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ :

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00173

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Ref : Fevereiro/2023-1 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			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,54
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,49%

CODIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	UNID				
103322/SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador MATERIAL	un	,00000409	5.700,00	0,02	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	75,00	0,90	
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 15270)	un	13,6000	0,90	12,24	
37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050	31,00	0,16	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,07	0,07	
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,75	0,44	
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	0,90	1,63	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,036944	0,77	1,57	
34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,10	0,88	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	3,80	3,54	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,78	0,73	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	1,14	1,06	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,70	0,03	
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5900	0,85	0,50	
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,50	0,15	
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,49*)	h	0,2950	0,85	0,25	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	,30156375	6,00	3,68	
37656/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04720809	8,57	0,82	
64750/SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6031275	8,57	10,52	
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,77	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02 ENC. (103,4900%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,01 BDI (20,5300 %)	8,05	47,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200			
M 37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	UNID	
103322/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37592/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical,, 9 x 19 x 39 cm (nbr 15270)	un	13,6000
O 97292/SINAPI	Argamassa traco 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0104
S 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5900
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2950

CODIGO	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	UNID				
94319/SINAPI		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458/SINAPI	Compactador de solos de percurso (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	13.000,00	0,65	
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	,00000078	630.000,00	0,49	
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) MATERIAL	un	0,000001	92.000,00	0,09	
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	6,34	1,22	
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	35,00	43,75	
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	5,45	1,54	
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	0,85	0,56	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	3,80	4,54	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,78	0,93	
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,70	0,38	
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,50	0,33	
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1960	0,07	0,08	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (103,49*)	h	1,1960	1,14	1,36	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	,67366275	6,00	8,23	
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,53439408	10,87	11,82	
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00904806	10,87	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,23 ENC. (103,4900%)	10,40	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (20,5300 %)	15,64	91,82

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2117411496

12/142

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID	
94319/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6590
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2540

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID			
00016/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	175,00	1,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	33,00	0,00
04729 / ORSE	Mairreta 1 kg com cabo	un	0,00013	26,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	8,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	10,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	15,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	7,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,001144	4,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	140,00	0,30
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,145574	11,00	1,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	8,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	12,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	10,00	0,00
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000013	280,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	140,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	50,00	0,06

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

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID							
00916/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	22,00	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000091	7,50	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	15,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	9,00	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	19,00	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	14,00	0,00				
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,000026	28,00	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (103,49*)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	6,00	15,87				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	8,57	2,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	9,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	250,00	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	3,64	CUSTO TOTAL	22,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900*)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (20,5300*)	4,70	27,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300						
F 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300						
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000						

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID			
90777/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

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

13/42

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID
90777/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,01549	50,31	103,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,09	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	105,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	52,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	21,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000				

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.						UNID
94991/SINAPI	af_08/2022						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	5,00	0,11		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,75	0,09		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9200	1,14	3,33		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5000	0,85	1,28		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - hqrista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	0,85	0,10		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3000	0,85	1,11		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,50	0,75		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3000	0,40	0,52		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9200	0,07	0,20		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	3,1250	4,30	13,44		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9200	0,78	2,28		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9200	3,80	11,10		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 5		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.						UNID
94991/SINAPI	af_08/2022						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	390,00	480,29		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,00	4,79		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,5000	3,00	7,50		
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,12267	8,57	2,14		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,315743	8,57	22,95		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,533375	6,00	18,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,53	MATERIAL	526,89	CUSTO TOTAL	570,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	22,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	117,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	3,1250				
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,5000				
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994				
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,3000				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1200				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5000				

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	50,00	0,06		
MATERIAL							
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002234	4,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004188	140,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0262776	4,50	0,01		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 6		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

Adolfo Jose Ferreira das Sarcas
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

14/42

CÓDIGO		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)				UNID			
06191/ORSE						m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	11,00	0,03				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	,00000279	26,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	,00012566	175,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 220ml	un	,00005026	10,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	28,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	9,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	12,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	50,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	8,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (103,49*)	un	,00000558	140,00	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	6,00	0,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	9,00	0,00				
10761 /ORSE	Pefeição - 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	250,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900*)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (20,5300 %)	0,10	0,58	
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
00014/MOTA						m
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 7	RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 27174114-06

CÓDIGO		Locação de pavimentação. af_10/2018				UNID			
00014/MOTA						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,0065	1,80	0,01				
MATERIAL									
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,003675	8,00	0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0110	1,14	0,01				
43493 /SINAPI	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110	0,50	0,01				
43469 /SINAPI	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110	0,07	0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0110	0,07	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49*)									
00244 /SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,0100872	9,75	0,20				
07592 /SINAPI	Topografo (horista)	h	,00100872	17,15	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (103,4900*)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,06	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 00016 /MOTA	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	un				0,0500			

CÓDIGO		Melo-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				UNID
04960/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	12,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	9,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000728	140,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	50,00	0,02	
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	10,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	8,00	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	15,00	0,00	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	75,00	0,08	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,77	0,35	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	280,00	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	33,00	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
			Página 8	RptRelacaoComposicoesEmprForm		

15/42

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

Ref : Fevereiro/2023-1 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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	11,00	0,61			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	140,00	0,11			
01610 /ORSE	Meio fio granítico	m	1,0000	27,00	27,00			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004352	4,00	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	7,50	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	15,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	26,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000126	7,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	19,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	8,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	10,00	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	22,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	28,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	14,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,44			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	9,00	0,02			
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	250,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	28,86	CUSTO TOTAL	36,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (20,5300 %)	7,55	44,34
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 - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 9		RptRelacaoComposicoesEmpForm			

R

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04960/ORSE						m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	8,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	50,00	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43	
10282 /ORSE	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	33,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	26,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	10,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	15,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	7,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21	
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004352	4,00	0,00	
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	18,00	18,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	140,00	0,01	
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000018	280,00	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4522	0,77	0,35	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	75,00	0,08	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	15,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	10,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	28,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	7,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	8,50	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	22,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	19,00	0,00	
	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	14,00	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 10		RptRelacaoComposicoesEmpForm	

16/12

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			
10789 /ORSE								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	140,00	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	12,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (103,49*)	un	0,0553792	11,00	0,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,44			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1800	8,57	3,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	250,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	9,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	19,86	CUSTO TOTAL	27,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900*)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (20,5300 %)	5,71	33,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000				
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010				
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600				
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800				
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800				
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600				

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID			
90780/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08

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

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID						
90780/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,49*)	h	1,0000	0,80	0,80			
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02225	24,84	51,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,39	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	53,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900*)	26,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	11,04	64,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M	43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O	95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P	04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID			
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000664	50,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,001909	8,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498	9,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000166	140,00	0,02
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	75,00	2,03
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,003735	175,00	0,65
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,084494	11,00	0,93
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245	140,00	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,078103	4,50	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000249	13,00	0,00
04729 /ORSE	Matrete 1 kg com cabo	un	0,000083	26,00	0,00

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

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496
 José Ferreira dos Santos

Handwritten signature:

17/42

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico					UNID		
09104/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,77	8,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003735	4,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494	10,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000166	28,00	0,00			
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m1	0,0420	1.000,00	42,00			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	75,00	9,75			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000664	4,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49*)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,33			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,2300	8,57	4,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494	5,00	0,42			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000332	250,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003735	9,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	64,67	CUSTO TOTAL	76,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (20,5300 %)	15,71	92,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m1	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 - Confeção	m3	0,0250					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,2300					
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,2300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

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 - Orcamento de Obras de Sergipe						
			Página 13	RptRelacaoComposicoesEmpForm		

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 0173

Ref : Fevereiro/2023-1 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			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	20,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	10,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	28,00	0,00			
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00046	12,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	8,70	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	200,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	140,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	50,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	12,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	13,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	140,00	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	4,00	0,00			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	* l	0,0720	7,00	0,50			
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	7,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,04072	11,00	0,45			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	26,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0018	175,00	0,32			
MÃO-DE-OBRA (103,49*)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	9,00	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	250,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (20,5300 %)	1,60	9,38

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

Eng. Civil
 CRFA 11496
 11/11/2023

18/12

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CODIGO	Descrição	UNID	
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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

CODIGO	Descrição	UNID			
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	15,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	10,00	0,03
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	28,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	140,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0063	175,00	1,10
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	33,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	26,00	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	14,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	19,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	22,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	8,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00028	7,50	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00004	280,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,00	0,00
01631 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00112	4,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	50,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00322	8,00	0,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpForm

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CODIGO	Descrição	UNID						
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	11,00	1,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	140,00	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12026	4,50	0,54			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,80	1,46			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,95	3,80			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,50	0,00			
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	60,00	63,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,00	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	6,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,21			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	250,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	9,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	71,97	CUSTO TOTAL	92,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (20,5300%)	110,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm

R

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
C.R.C. - SE 2717411496

[Handwritten signature]

19/42

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	50,00	0,05	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	19,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	22,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,50	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	7,50	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	280,00	0,02	
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,000152	28,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	15,00	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	75,00	3,24	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,77	13,93	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152	140,00	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	9,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	8,00	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	11,00	1,52	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	12,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	26,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	4,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50	
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.500,00	1.500,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,50	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	15,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	140,00	0,29	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	33,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,00	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	10,00	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Adalberto Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID	
03167/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	9,00	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	250,00	0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	1.520,72	CUSTO TOTAL	1.541,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	10,04	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (20,5300 %)	316,44
							1.857,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022					UNID
00051/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	430,00	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	190,00	0,02	
MATERIAL						
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	200,00	200,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	50,00	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,00	0,06	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 36 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,00	2,40	
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0004	28,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	10,00	0,05	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 [Signature]
 20/42

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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,00	0,05				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,00	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	12,00	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	23,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	140,00	0,06				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	11,00	3,36				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,00	28,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	31,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	4,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	140,00	0,63				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,00	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	26,00	0,01				
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,50	2,50				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	17,44				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	24,42				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	250,00	0,30				
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	9,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	240,81	CUSTO TOTAL	284,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (103,4900%)	21,29	SERV. TERCEIRO	1,95	BDI (20,5300 %)	58,44	343,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000						
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000						
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000						
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 38 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000				
O 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				
O 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		
00017/MOTA							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00008 /MOTA	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento.	un	1,0000	260,00	260,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	260,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	260,00	BDI (20,5300 %)	53,38	313,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
S 00008 /MOTA	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento.	un	1,0000						

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	4,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	140,00	0,19		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,09162	11,00	1,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	15,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,00	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	50,00	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	12,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,77	5,78		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

João Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

25/42

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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	14,00	0,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retitado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	75,00	2,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	15,00	0,00			
02711 /SINAPI	Capitinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	140,00	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	10,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00004	280,00	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	7,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	8,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	22,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	19,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	33,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	28,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	10,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	26,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	6,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	9,00	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	250,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	10,17	CUSTO TOTAL	23,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,65	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (20,5300 %)	4,89	28,73
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					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID	
100575/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00000004	1.100.000,00	0,04			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	3,80	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,07	0,00			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	0,85	0,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,70	0,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,50	0,00			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	6,34	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	0,78	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0021	1,14	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0102225	6,00	0,01			
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0110959	12,38	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (103,4900%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001					
O 05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0010					
O 08316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0010					

R

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. CIVIL
 CREA/SE 2717411496

ap

22/42

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85		
MAO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	12,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	19,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						4,03	23,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50						UNID
00009/MOTA							un
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	SERVICIOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00007 / MOTA	Placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40 x50	un	1,0000	557,52	557,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	557,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	557,52	BDI (20,5300 %)
						114,46	671,98

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

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
00009/MOTA							un
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 00007 / MOTA	Placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,0000				

CÓDIGO	Transportes de maquinas e equipamentos por caminhão munck						UNID
13168/ORSE							km
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	SERVICIOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	10,00	10,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI (20,5300 %)
						2,05	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,00	0,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,00	0,02		
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	26,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	4,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	10,00	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	140,00	0,11		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,77	348,19		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00		
10798 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	28,00	0,02		
Almoco (Participação do empregador)							
						un	0,4072
						11,00	4,48

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

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411406

23/42

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	50,00	0,16			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	140,00	0,84			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	48,84			
	SERVICOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	250,00	0,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	9,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	439,92	CUSTO TOTAL	491,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	2,60	SDI(20,5300 %)	100,88	592,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,0000					
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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	26,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,00	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,00	0,07		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02		
	* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 25			RptRelacaoComposicoesEmpForm	

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			
12895 /SINAPI								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	50,00	0,16			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	11,00	4,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	140,00	0,84			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0032	4,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	10,00	0,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	140,00	0,11			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,77	231,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	28,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	48,84			
	SERVICOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	9,00	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	250,00	0,40			
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	24,00	MATERIAL	322,73	CUSTO TOTAL	374,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,94	SERV. TERCEIRO	2,60	SDI(20,5300 %)	76,82	450,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

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
97292/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Handwritten signature and stamp:
 José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411-4/8

Handwritten signature:

Handwritten date: 24/02

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.09/2019	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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003957	5.700,00	2,26			
MATERIAL								
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	3,80	17,10			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,78	3,51			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,14	5,13			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,07	0,32			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	75,00	87,00			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,70	3,15			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,77	150,81			
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	0,90	156,69			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53924	8,57	79,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,77	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,90	MATERIAL	423,76	CUSTO TOTAL	506,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,26	ENC. (103,4900%)	40,26	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (20,5300 %)	103,92	610,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
O 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,5000					
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500					
O 88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500					

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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 27 RptRelacaoComposicoesEmprForm

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411498

CÓDIGO	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNID						
88253/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,00872	9,75	20,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,84	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	11,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 <th>ENC. (103,4900%)</th> <td>10,17 <th>SERV. TERCEIRO</th> <td>0,00 <th>BDI (20,5300 %)</th> <td>4,47</td> <td>26,26</td> </td></td>	ENC. (103,4900%)	10,17 <th>SERV. TERCEIRO</th> <td>0,00 <th>BDI (20,5300 %)</th> <td>4,47</td> <td>26,26</td> </td>	SERV. TERCEIRO	0,00 <th>BDI (20,5300 %)</th> <td>4,47</td> <td>26,26</td>	BDI (20,5300 %)	4,47	26,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95322/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diurno. af.10/2014	UNID
88831/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	5.700,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41 <th>ENC. (103,4900%)</th> <td>0,00 <th>SERV. TERCEIRO</th> <td>0,00 <th>BDI (20,5300 %)</th> <td>0,08</td> <td>0,49</td> </td></td>	ENC. (103,4900%)	0,00 <th>SERV. TERCEIRO</th> <td>0,00 <th>BDI (20,5300 %)</th> <td>0,08</td> <td>0,49</td> </td>	SERV. TERCEIRO	0,00 <th>BDI (20,5300 %)</th> <td>0,08</td> <td>0,49</td>	BDI (20,5300 %)	0,08	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 28 RptRelacaoComposicoesEmprForm

25/42

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af 10/2014	chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001416 5.700,00 0,81
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500 0,77 0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,77 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81 ENC. (103,4900%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,96	BDI (20,5300 %) 0,36 2,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID	
88826/SINAPI	preciação. af 10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064 5.700,00 0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36 ENC. (103,4900%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (20,5300 %) 0,07 0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	
88827/SINAPI	ros. af 10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			
		Página 29	RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	
88827/SINAPI	ros. af 10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076 5.700,00 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04 ENC. (103,4900%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (20,5300 %) 0,01 0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	
88828/SINAPI	nutenção. af 10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007 5.700,00 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40 ENC. (103,4900%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (20,5300 %) 0,08 0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v pqtencia 2 cv, sem	un	0,000007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	
88829/SINAPI	teriais na operação. af 10/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500 0,77 0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,96 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,4900%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,96	BDI (20,5300 %) 0,20 1,16
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

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA/SE 2717411496

10

26/22

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af 10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2500

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				
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	630.000,00	29,74				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000682	92.000,00	6,27				
MATERIAL									
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	0,70	0,70				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80				
MÃO-DE-OBRA (103,49*)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	10,87	22,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	64,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		36,01	ENC. (103,4900%)	11,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	13,29	78,04

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, p	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, p	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, p	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		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 31 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496
 Raulo Jose Ferreira das Neves

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - 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 útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	630.000,00	70,25				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001371	92.000,00	12,61				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80				
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	0,70	0,70				
04221 / SINAPI	Cleo diesel combustivel comum	l	32,1600	6,34	203,89				
MÃO-DE-OBRA (103,49*)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	10,87	22,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	210,39	CUSTO TOTAL	315,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		82,85	ENC. (103,4900%)	11,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	64,77	380,26

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, p	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, p	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, p	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, p	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, p	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
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000543	630.000,00	21,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 32 RptRelacaoComposicoesEmpForm

27/42

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util 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 nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,00000551	92.000,00	5,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		26,68	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (20,5300 %)	5,48
						PREÇO TOTAL
						32,16
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 d	un	0,00000551			
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 util 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	630.000,00	3,59	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	92.000,00	0,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,12	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (20,5300 %)	0,85
						PREÇO TOTAL
						4,97
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 d	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 util 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	630.000,00	4,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		5,21	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (20,5300 %)	1,07
						PREÇO TOTAL
						6,28
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 d	un	0,0000073			
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072			

OPSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmprForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014				UNID	
91397/SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000073	92.000,00	0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		5,21	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (20,5300 %)	1,07
						PREÇO TOTAL
						6,28
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 d	un	0,0000073			
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072			

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util 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	
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	0,00000643	630.000,00	40,51	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,00000689	92.000,00	6,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		46,85	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (20,5300 %)	9,62
						PREÇO TOTAL
						56,47
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 d	un	0,00000689			
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	0,00000643			

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014				UNID	
53831/SINAPI					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		32,1600	6,34	203,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	203,89	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO					203,89	PREÇO TOTAL
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 d	un	0,00000689			
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	0,00000643			

OPSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmprForm

21/02/2023
 Fernando dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 21/1411496

38/42

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	41,86	245,75
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,40	0,40			
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	17,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,67	MATERIAL	7,04	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	5,07	29,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0000

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

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			
M 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	13.000,00	0,79			
MATERIAL								
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80			
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	n	1,0000	1,14	1,14			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	10,87	22,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	29,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,79	ENC. (103,4900%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	6,09	35,77
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			
M 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	13.000,00	1,66			
MATERIAL								
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,45	5,61			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			

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

Adalfo Jose Ferraz dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

29/42

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	10,87	22,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	12,11	CUSTO TOTAL	36,16
EQUIPAMENTO		1,66	ENC. (103,4900%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						7,42	43,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000				
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	13.000,00	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69
EQUIPAMENTO		0,69	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						0,14	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	13.000,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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				

R

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA SE 2717411496

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	13.000,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91531/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	13.000,00	0,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87
EQUIPAMENTO		0,87	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						0,18	1,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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	l	1,0300	5,45	5,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	5,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)
						1,15	6,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300				

JP

[Handwritten signature]

30/42

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
 POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95322/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,00872	9,75	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	0,17
				BDI (20,5300%)	0,03
				PREÇO TOTAL	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,00872		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,57	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	0,21
				BDI (20,5300%)	0,04
				PREÇO TOTAL	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,01549	50,31	1,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	1,59
				PREÇO TOTAL	

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

R
 Adelfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
 POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,4900%)	0,81
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300%)
		0,33
		1,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h
		0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225	24,84	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	1,12
				BDI (20,5300%)	0,23
				PREÇO TOTAL	1,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225		

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

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,00534	10,87	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,4900%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	0,12
				BDI (20,5300%)	0,02
				PREÇO TOTAL	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,00534		

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

32/42

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista						UNID	
95389/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872	8,57	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID	
95360/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,01211	10,87	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,06	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,01211					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID	
95363/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00872	12,38	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,05	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00872					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225	8,57	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,08	0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225					

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,06	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,02225					

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
95406/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,00872	17,15	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,06	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 07592/SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,00872					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. CIVIL
 CREMSE 2717411496

32/42

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
 POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
F 07592 / SINAPI	Topografo (horista)						h	0,00872

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,00	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	26,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	140,00	0,21			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	4,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	10,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	50,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	140,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	28,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	9,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	3,34	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (20,5300 %)	
						0,69	PREÇO TOTAL	
							4,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 43		RptRelacaoComposicoesBmprForm		

R

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
 POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID
10579/ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Oculos 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 mao 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				

AD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	190,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	430,00	0,04		
MATERIAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	140,00	0,21		
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	4,00	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 44		RptRelacaoComposicoesBmprForm	

[Handwritten signature]

33/42

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	23,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	12,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	31,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	10,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	50,00	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	9,00	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	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	2,53	CUSTO TOTAL	3,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (20,5300%)	0,67	3,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoco (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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	10,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	33,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	140,00	0,21			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	7,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	280,00	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	19,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	22,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	8,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borraça com cabo	un	0,0004	15,00	0,01			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpForm

R

Agostinho Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
C.R.T.A.-SE 27171114536

ap

34/142

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID				
10550/ORSE				h				
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	50,00	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	9,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (20,5300 %)	0,67	3,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Requa de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marteta 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					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 271741/400

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID	
10553/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	140,00	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	8,70	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	10,00	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	12,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	200,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	50,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	20,00	0,09
SERVICOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmprForm

[Handwritten signature]

10

35/42

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	9,00	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						PREÇO TOTAL	
	MÃO DE OBRA	0,00					
	MATERIAL	2,71					
	CUSTO TOTAL			3,36			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (20,5300 %)	4,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoco (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 lâ 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				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	140,00	0,21		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	26,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	50,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,00	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	140,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	28,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	10,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,00	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	9,00	0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						PREÇO TOTAL	
	MÃO DE OBRA	0,00					
	MATERIAL	2,69					
	CUSTO TOTAL			3,34			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (20,5300 %)	4,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoco (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				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

36/42

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	PA 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							
00016/MOTA		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1300	1,80	0,23				
MATERIAL									
43469 /SINAPI	Ferramentas - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,07	0,02				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2200	0,07	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2200	1,14	0,25				
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,0735	8,00	0,59				
43493 /SINAPI	Epl - família topógrafo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,50	0,11				
MÃO-DE-OBRA (103,49*)									
00244 /SINAPI	Auxiliar de topógrafo (horista)	h	0,201744	9,75	4,00				
07592 /SINAPI	Topógrafo (horista)	h	0,0201744	17,15	0,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. (103,4900*)	2,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	1,22	7,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 07247 /SINAPI	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1300						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
					Página 51		RptRelacaoComposicoesEmpriForm		

R

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CÓDIGO	Locação de ponto para referência topográfica. af 10/2018	UNID
00016/MOTA		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg 0,0735
S 88253 /SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h 0,2000
O 90781 /SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	h 0,0200

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af 06/2014	UNID							
05934/SINAPI		chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	1.100.000,00	51,92				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80				
43488 /SINAPI	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
MÃO-DE-OBRA (103,49*)									
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	12,38	25,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,49	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	83,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		51,92	ENC. (103,4900*)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	17,21	101,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000						
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000						
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000						

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af 06/2014	UNID							
05932/SINAPI		chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	1.100.000,00	51,92				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80				
43488 /SINAPI	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
MÃO-DE-OBRA (103,49*)									
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	12,38	25,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,49	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	83,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		51,92	ENC. (103,4900*)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	17,21	101,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000						
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000						
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000						

37/42

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af						UNID	
05932/SINAPI	06/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	1.100.000,00	122,65			
MATERIAL								
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	6,34	88,70			
MÃO-DE-OBRA (103,49*)								
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	12,38	25,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,49	MATERIAL	95,20	CUSTO TOTAL	243,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	122,65	ENC. (103,4900*)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	49,94	293,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05779/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000					
O 53849/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000					
O 88300/SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89228/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
O 89229/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af						UNID	
89228/SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	1.100.000,00	44,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,00	ENC. (103,4900*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	9,03	53,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 271741496

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af						UNID
89228/SINAPI	06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004				

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro. af_06/20						UNID	
89229/SINAPI	14						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	1.100.000,00	7,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,92	ENC. (103,4900*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	1,63	9,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072					

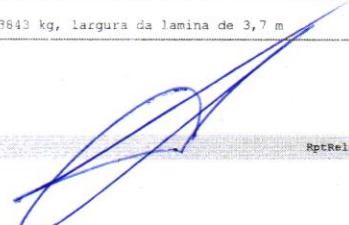
CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af						UNID	
05779/SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000643	1.100.000,00	70,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	70,73	ENC. (103,4900*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	14,52	85,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm


 38/42

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Motorizadora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op						UNID
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		1	13,9900	6,34	88,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	88,70	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	18,21
							106,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		1	13,9900			

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80		
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,00534	10,87	22,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	28,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	11,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	5,90
							34,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000				

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	8,57	17,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	24,09
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	8,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300 %)	4,95
							29,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 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				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

39/142

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
 POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
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	0,70	0,70		
MÃO-DE-OBRA (103,49*)							
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	10,87	22,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,00	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	28,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900*)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300*)
						5,93	34,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000				

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID
88300/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 57				RptRelacaoComposicoesEmpForm	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA
 AV. JOÃO MARIA DE CARVALHO, 334 ANDAR 1 CENTRO
 POÇO REDONDO-SE CNPJ : 50.257.913/0001-66

Pavimentação da Rua de Acesso ao Conjunto Habitacional de Dede

Cod. Empreendimento : 00173

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID
88300/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80		
MÃO-DE-OBRA (103,49*)							
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,00872	12,38	25,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,49	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	31,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900*)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300*)
						6,55	38,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95363/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000				

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75		
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	3,80	3,80		
MÃO-DE-OBRA (103,49*)							
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	17,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	7,39	CUSTO TOTAL	25,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900*)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300*)
						6,55	38,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95363/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000				

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 27117411496

40/42

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300%)	5,18	30,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,0000			
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,0000			
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,0000			
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000		1,0000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		1,0000			

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID
90781 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
07592 / SINAPI	Topografo (horista)	h	1,00872	17,15	35,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,30	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	36,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	17,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300%)	7,59	44,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07			
M 43469 / SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,07			
M 43493 / SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,50			
O 95406 / SINAPI	Curso de capacitação para topografo (encargos complementares) - horista	h	1,0000		0,00			

Adalberto Pereira das Salinas
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID	
90781 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
P 07592 / SINAPI	Topografo (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	50,00		319,07		27,77	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	140,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	28,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	9,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	12,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000016	50,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	8,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	140,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0002036	11,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	10,00	0,00				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000016	4,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	13,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	26,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000009	175,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000009	4,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00197628	6,00	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	9,00	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	250,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA*	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5300%)	0,00	0,02	

18/1/22

CODIGO	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					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m³ (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

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

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA/SE 27174/1496

142/42