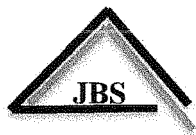


ÍNDICE – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS.....	2
CARTA PROPOSTA.....	3
RESUMO DO EMPREENDIMENTO.....	5
PLANILHA DE CUSTOS DA LICITANTE.....	6
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA LICITANTE.....	8
PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS HORISTA.....	10
PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA.....	11
PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE BDI.....	12
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREEDIMENTO.....	13
DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR.....	54

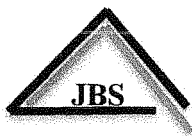


Aracaju, 02 de dezembro de 2022.

PROPOSTA DE PREÇOS
Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA 028/2022



Janio Bispo dos Santos Junior
CNH: 06394716874, CPF: 065.248.465-40
(REPRESENTANTE LEGAL)



CARTA PROPOSTA

Aracaju, 02 de dezembro de 2022.

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

RUA CAMPO DO BRITO Nº 331 – ARACAJU/SE

ARACAJU - SERGIPE

Ref: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 028/2022 – DESO

Prezados Senhores,

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

A JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária), classificada sob o número 230-5, que tem sua atividade principal a CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (41.20-4-00), sediada à Rua A, Loteamento J C Barros, nº 55 – Lote 05, Bairro Aeroporto na cidade de Aracaju/SE inscrita no CNPJ nº 01.842.819/0001-69, neste ato representada pelo seu Sócio Administrador o Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, natural de Aracaju/SE, solteiro, maior, capaz, empresário, portador do CPF sob nº 065.248.465-40, CNH sob nº 06394716874 e CI sob nº 33600325 SSP/SE, vem através desta apresentar a Proposta para **Execução de Obras para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe, excetuando-se os Municípios de Capela e Carmópolis.**

- Executaremos as obras e os serviços objeto da LICITAÇÃO PÚBLICA nº. 028/2022, pelo preço de R\$ 2.132.456,72 (dois milhões e cento e trinta e dois mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos), no prazo máximo de 12 (doze) meses, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela DESO, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:orcamentojbsma@gmail.com

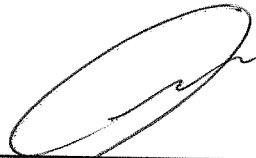


JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

- Declaramos que temos condição de assumir todas as obras e serviços, inclusive com fornecimento de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, partir da assinatura do contrato;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 120 (cento e vinte) 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 DESO;
- 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 Companhia.
- Caso seja a vencedora, a opção da Licitante para a **GARANTIA** do Contrato será na modalidade de Seguro Garantia, conforme estabelecimentos do Edital da Licitação Pública nº 028/2022 – DESO.

Atenciosamente,

Aracaju, 02 de dezembro de 2022.



Janio Bispo dos Santos Junior
CNH: 06394716874, CPF: 065.248.465-40
(REPRESENTANTE LEGAL)



RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL: (79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL: orcamentojbsma@gmail.com



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE 05 AEROPORTO ARACAU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

Desc Empreendimento: Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

Prof. Resp.: ADAIR PEREIRA DA SILVA

Operador Resp: orse

Referência: Maio/2022-1

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 01 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,5100%
B.D.I.: CALCULADO 20,8500%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	150.981,66	150.981,66	150.981,66	7,08
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	1	1.981.475,06	1.981.475,06	1.981.475,06	92,92
Importa o presente empreendimento a quantia de : (dois milhões, cento e trinta e dois mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos)				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	2.132.456,72	

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Atualizado em 29/07/22. Composição de preços GUNM 015 - Copiada do ORSE/SINAPI e adequada pela GUNM para atender suas conveniências e necessidades.

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CRE 282/155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE

05 AEROPORTO ARACAUJENSE CNPJ :

01.842.819/0001-69

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

BDI: 20,85% 02/12/2022

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				124.933,10	7,08
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				124.933,10	100,00
01.01.001	.00319/SINAPI	Engenheiro civil junior com encargos complementares	mes	2,00	18.770,17	37.540,34	30,04
01.01.002	93572/SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	12,00	5.280,02	63.360,24	50,72
01.01.003	0069/ORE	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12,00	2.002,71	24.032,52	19,24
02		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				1.639.590,70	92,92
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				101.752,21	6,21
02.01.001	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	5.000,00	4,28	21.400,00	1,31
02.01.002	9664/ORSE	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusão de transport e do material retirado	m3	15,75	41,41	652,21	0,04
02.01.003	2602/ORSE	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	2.000,00	39,85	79.700,00	4,86
02.02		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				975.230,76	59,48
02.02.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em aterial de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	44.550,00	8,35	371.992,50	22,69
02.02.002	2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em aterial de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	4.455,00	11,29	50.236,95	3,07
02.02.003	4502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	495,00	237,14	117.384,30	7,16
02.02.004	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	2.362,50	12,59	29.743,88	1,81
02.02.005	0076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	2.362,50	15,41	36.406,13	2,22
02.02.006	0015/GUNM	Reaterro mecanizado de valas usando retro-escavadeira, s em controle do grau de compactação	m3	44.775,00	1,90	85.072,50	5,19
02.02.007	3089/ORSE	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontinuo, com pranchões, longarinas e estornas de madeira	m2	7.875,00	23,22	182.857,50	11,15
02.02.008	6418/ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	525,00	27,68	14.532,00	0,89
02.02.009	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	500,00	91,54	45.770,00	2,79
02.02.010	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	22.500,00	1,83	41.175,00	2,51
02.03		ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES				70.075,00	4,27
02.03.001	5297/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bols a diam. = 50 mm	m	35.000,00	1,15	40.250,00	2,45
02.03.002	5298/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bols a diam. = 75 mm	m	10.000,00	1,26	12.600,00	0,77
02.03.003	5299/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bols a diam. = 100 mm	m	5.000,00	1,51	7.550,00	0,46
02.03.004	5301/ORSE	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm	m	1.250,00	3,01	3.762,50	0,23



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE

05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

01.842.819/0001-69

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

BDI: 20,85% 02/12/2022

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.03.005	5302/ORSE	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 200 mm	m	1.250,00	4,73	5.912,50	0,36
02.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				258.379,73	15,76
02.04.001	2829/ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento d e água	m	52.500,00	1,66	87.150,00	5,32
02.04.002	6098/ORSE	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	52.500,00	0,98	51.450,00	3,14
02.04.003	5957/ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100 mm	un	100,00	1.148,15	114.815,00	7,00
02.04.004	5958/ORSE	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200 mm	un	3,00	1.654,91	4.964,73	0,30
02.05		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				234.153,00	14,28
02.05.001	2500/ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura d e ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	2.000,00	49,61	99.220,00	6,05
02.05.002	6185/ORSE	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Resprov eitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2	2.000,00	52,00	104.000,00	6,34
02.05.003	.02332/SINAPI	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.300,00	1,87	11.781,00	0,72
02.05.004	.02333/SINAPI	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicion al para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	25.200,00	0,76	19.152,00	1,17

Imprima o presente orçamento em :

(um milhão, setecentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e oitenta centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

1.764.523,80

air Pereira da Sil
Engenheiro Civil
CPF: 020.155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00306

BDI: 20,85% 02/12/2022

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

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					150.981,66	7,08
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					150.981,66	100,00
01.01.001		Engenheiro civil junior com encargos complementares	mes	2,00	22.683,75	45.367,50	30,04
01.01.002		Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	12,00	6.380,90	76.570,80	50,72
01.01.003		Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12,00	2.420,28	29.043,36	19,24
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS					1.981.475,06	92,92
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					122.958,13	6,21
02.01.001		Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	5.000,00	5,17	25.850,00	1,31
02.01.002		Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	15,75	50,04	788,13	0,04
02.01.003		Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	2.000,00	48,16	96.320,00	4,86
02.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.178.636,05	59,48
02.02.001		Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	44.550,00	10,09	449.509,50	22,69
02.02.002		Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	4.455,00	13,64	60.766,20	3,07
02.02.003		Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	495,00	286,58	141.857,10	7,16
02.02.004		Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	2.362,50	15,22	35.957,25	1,81
02.02.005		Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	2.362,50	18,62	43.989,75	2,22
02.02.006		Reatero mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação	m3	44.775,00	2,30	102.982,50	5,19
02.02.007		Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	7.875,00	28,06	220.972,50	11,15
02.02.008		Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	525,00	33,45	17.561,25	0,89
02.02.009		Colchão de areia	m3	500,00	110,63	55.315,00	2,79
02.02.010		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	22.500,00	2,21	49.725,00	2,51
02.03	ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES					84.650,00	4,27
02.03.001		Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	35.000,00	1,39	48.650,00	2,45
02.03.002		Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	10.000,00	1,52	15.200,00	0,77
02.03.003		Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	5.000,00	1,82	9.100,00	0,46
02.03.004		Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm	m	1.250,00	3,64	4.550,00	0,23
02.03.005		Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm	m	1.250,00	5,72	7.150,00	0,36
02.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					312.228,88	15,76
02.04.001		Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	52.500,00	2,01	105.525,00	5,32
02.04.002		Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	52.500,00	1,18	61.950,00	3,14
02.04.003		Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	100,00	1.387,54	138.754,00	7,00
02.04.004		Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	3,00	1.999,96	5.999,88	0,30



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00306
BDI: 20,85% 02/12/2022
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				283.002,00	14,28
02.05.001	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	2.000,00	59,95	119.900,00	6,05
02.05.002	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2	2.000,00	62,84	125.680,00	6,34
02.05.003	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	6.300,00	2,26	14.238,00	0,72
02.05.004	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	25.200,00	0,92	23.184,00	1,17
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, cento e trinta e dois mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	2.132.456,72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Air Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CRP 260/155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAU-SE CNPJ :

NILHA DE ENCARGOS SOCIATS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00306
Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCPRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFETOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

air Pereira da Silva
Engenheiro Civil
1553



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE

05 AEROPORTO ARAUJO-SE CNPJ :

PLANTILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00306

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

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

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

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE

05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00306 - Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,28%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	6,74%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			20,85%

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



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

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

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares					UNID			
93572/SINAPI						mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40863/SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	152,35	152,35				
40864/SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,80	11,80				
43475/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	18,58	18,58				
43499/SINAPI	Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	202,94	202,94				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
40818/SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	0,842868	2.745,59	4.894,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.314,01	MATERIAL	385,87	CUSTO TOTAL	5.280,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2.580,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	1.100,88	6.380,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 40863/SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000	
M 40864/SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000	
M 43475/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	
M 43499/SINAPI	Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	
O 95422/SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						mes	1,0000	
P 40818/SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	0,842868	

CÓDIGO	Engenheiro civil junior com encargos complementares					UNID
100319/SINAPI						mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	152,35	152,35	
43498 / SINAPI	Epi - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	123,54	123,54	
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,80	11,80	
43474 / SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	1,90	1,90	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
40936 / SINAPI	Engenheiro civil junior (mensalista)	mes	0,836068	10.450,66	18.480,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8.737,45	MATERIAL	285,58	CUSTO TOTAL
					18.770,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8.743,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)
					3.813,58	22.693,75

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

Página 1

FptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

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

CÓDIGO	Engenheiro civil junior com encargos complementares				UNID
100319/SINAPI					mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	
M 40863/SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)		mes	1,0000	
M 40864/SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)		mes	1,0000	
M 43474/SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)		mes	1,0000	
M 43498/SINAPI	Epi - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)		mes	1,0000	
O 00313/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil junior (encargos complementares) - mensalista		mes	1,0000	
P 40936/SINAPI	Engenheiro civil junior (mensalista)		mes	0,829566	

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem media mensal 2.000km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento						UNID.	
00062 /ORSE							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 /ORSE	Veiculo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automovel até 100 hp				h	176,0000	4,40	774,40
	MATERIAL							
01044 /ORSE	Gasolina comum				l	166,6640	7,37	1.228,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.228,31	CUSTO TOTAL	2.002,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	774,40	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	417,57	2.420,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04415 /ORSE	Veiculo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automovel até 100 hp						h	176,0000
M 01044 /ORSE	Gasolina comum						l	166,6640

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm				UNID
05297/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000048	62,16	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,95	13 de 340

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

Página 2

FptRelacaoComposicoesEmpiForm

13 de 34



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	UNID
05297/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000012 16,83 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,000002 34,48 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00027 165,00 0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000004 31,50 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000012 13,85 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,000072 4,50 0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000048 6,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00009 175,63 0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,000108 14,00 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,000138 11,65 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000008 207,00 0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,000009 31,36 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,000008 60,00 0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,000012 21,96 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,000014 22,80 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,000022 23,00 0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,000008 36,90 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,000108 35,90 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00027 4,90 0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un 0,000002 19,57 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,513)	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0093 9,19 0,18
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0208 6,93 0,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400 5,51 0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00027 12,54 0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,000108 5,00 0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000024 300,00 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	0,45
	MATERIAL	0,17
	CUSTO TOTAL	1,15
	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		
	0,00	
	ENC. (111,51009)	0,49
	SERV. TERCEIRO	0,04
	BDI (20,85003)	0,24
		1,39
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 3

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	UNID
05297/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10544 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0093
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0208
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0400

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	UNID
05298/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,005104 4,50 0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0000192 21,96 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0000512 6,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000096 175,63 0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,000152 14,00 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,000288 165,00 0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000036 13,85 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un 0,000036 12,95 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0000512 62,16 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000032 31,50 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000128 16,83 0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,000036 36,90 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0000128 60,00 0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0000128 31,36 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000004 207,00 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,000022 22,80 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,000032 23,00 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,000032 34,48 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,000172 11,65 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,000112 35,90 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,000288 4,90 0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un 0,0000032 19,57 0,00

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

PptRelacaoComposicoesEmpForm

14 de 54

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	UNID
05298 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0320 5,51 0,37
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0105 9,19 0,20
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0320 6,93 0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,000288 12,54 0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0000256 300,00 0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0005152 5,00 0,03
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
	MÃO DE OBRA	0,50
	MATERIAL	0,18
	CUSTO TOTAL	1,26
	PREÇO TOTAL	1,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10544 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0320
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0320
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0105
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0320
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0320

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	UNID
05299 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0000418 23,00 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000456 12,95 0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0000266 22,80 0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0000228 21,96 0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0000152 60,00 0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0000152 31,36 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000076 207,00 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000152 16,83 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalchoado	par 0,0000608 62,16 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

FptRelacaoComposicoesEmpForm

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	UNID
05299 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0001748 11,65 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0077368 14,00 0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000076 36,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,000342 4,90 0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un 0,0000038 19,57 0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,0000038 34,48 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,000342 165,00 0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0001368 35,90 0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000038 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000114 13,95 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0000061 4,50 0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0000608 6,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000114 175,63 0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0126 9,19 0,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0380 6,93 0,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0380 5,51 0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,000342 12,54 0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0000304 300,00 0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0077368 5,00 0,04
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
	MÃO DE OBRA	0,56
	MATERIAL	0,22
	CUSTO TOTAL	1,51
	PREÇO TOTAL	1,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0380
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0380
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0126
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0380
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0380

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

FptRelacaoComposicoesEmpForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc de 150, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	UNID
05301/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00002 207,00 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,000055 23,00 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,000035 22,80 0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,00003 21,96 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,00002 60,00 0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,00002 31,36 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,01527 14,00 0,21
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg 0,0058 41,10 0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,000345 11,65 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00012 62,16 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00003 16,83 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00009 12,95 0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,00002 36,90 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000225 175,63 0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00001 31,50 0,00
10592 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00027 35,90 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,000675 4,90 0,00
10593 / ORSE	Fraio simples 30cm	un 0,000005 15,57 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,000005 34,48 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,01264 4,50 0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,000675 165,00 0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00012 6,00 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00003 13,85 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
00954 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0167 9,19 0,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000 5,51 1,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0500 6,93 0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,000675 12,54 0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00006 300,00 0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,01527 5,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	1,05
	MATERIAL	0,68
	CUSTO TOTAL	3,01
EQUIPAMENTO		
	ENC. (111,51004)	1,17
	SERV. TERCEIRO	0,11
	BDI (28,8500 %)	0,63
	PREÇO TOTAL	3,64

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



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc de 150, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	UNID
05301/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg 0,0058
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0167
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0500

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc de 200, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 200 mm	UNID
05302/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h 0,0167 100,69 1,68
	MATERIAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,00003 21,96 0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,00002 60,00 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,000035 22,80 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,000055 23,00 0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,00002 36,90 0,00
10592 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00027 35,90 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,000675 4,90 0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,00002 31,36 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00002 207,00 0,00
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg 0,0067 41,10 0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,000345 11,65 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00012 62,16 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00003 16,83 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00009 12,95 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00003 13,85 0,00
10593 / ORSE	Fraio simples 30cm	un 0,000005 15,57 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,000675 165,00 0,11

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



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Assentamento de tubos de pvc de 100, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 200 mm	UNID
05302 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,01268 4,50 0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00012 6,00 0,00
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00001 31,50 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000225 175,63 0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,01527 14,00 0,21
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,000005 34,40 0,00
02696 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,518)	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0500 6,93 0,37
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0167 9,19 0,32
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000 5,51 1,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,000675 12,54 0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,00006 300,00 0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,01527 5,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	1,05 MATERIAL 0,72 CUSTO TOTAL 4,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,68 ENC. (111,51008)	1,17 SERV. TERCEIRO 0,11 BDI (20,8500 %)
		0,89 5,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02405 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/40- 143,0 hp	h 0,0167
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg 0,0067
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0500
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0167
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0500

CÓDIGO	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	UNID
06098 /ORSE		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 9		
FptRelacaoComposicoesEmpreForm		



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	UNID
06098 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h 0,0120 10,99 0,13
06442 /ORSE	Nível ótico de precisão	H 0,0120 2,25 0,03
06443 /ORSE	TEODOLITO	H 0,0120 2,25 0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,518)	
00049 /ORSE	Auxiliar topografia - T1 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0200 9,25 0,39
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0120 15,69 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	0,39 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,98 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19 ENC. (111,51008)	0,41 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,8500 %)
		0,20 1,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h 0,0120
E 06442 /ORSE	Nível ótico de precisão	H 0,0120
E 06443 /ORSE	TEODOLITO	H 0,0120
P 00049 /ORSE	Auxiliar topografia - T1 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0200
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0120

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID
05957 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un ,00012468 519,00 0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un ,00012468 246,00 0,03
MATERIAL		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,00316 95,00 7,90
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 39,187968 0,94 35,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,3494598 96,24 33,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 98,507368 0,55 54,19
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l 0,0240 7,40 0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un ,00346604 207,00 0,72
04509 /SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10 ⁴ cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 1,3068 5,81 17 de 54
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 10		
FptRelacaoComposicoesEmpreForm		

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID
05957 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,00346508 11,50 0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00173254 13,52 0,02
11247 /ORSE	Serra mármora	un ,00086627 327,80 0,28
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un ,00060639 9,05 0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00060639 11,26 0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un ,00024936 37,50 0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un ,00086627 27,50 0,02
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 0,1200 360,00 43,20
05069 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1200 21,26 2,55
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m ,01464 15,89 2,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,06450895 11,65 0,75
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,0223132 62,16 1,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00560946 16,83 0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,01682841 12,95 0,22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3 0,0627 85,72 5,37
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com krimpento 20 mm	un 3,8400 0,22 0,84
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, com krimpento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 3,8400 0,35 1,33
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1800 26,00 4,68
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,1520 26,00 4,39
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 0,1200 37,01 4,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3 0,0209 85,27 1,78
05068 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0300 20,86 0,63
05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un 1,0000 165,54 165,54
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,12621319 165,00 20,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,04207106 175,63 7,39
10790 /ORSE	Fuma de faca	un ,00086627 22,99 0,02
01568 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,4724 10,13 14,92
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un ,00173254 40,80 0,07
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2808 43,80 12,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00173301 31,50 0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00519906 13,85 0,07
/	Colher de pedreiro	un ,00346508 18,80 0,07

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

PptRelacaoComposicoesEmpreForm

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID
05957 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 /ORSE		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un ,00433136 10,80 0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,33167672 4,50 10,49
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un 345,2800 0,50 172,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,0223132 6,00 0,13
10586 /ORSE	Torquesa	un ,00016152 36,90 0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00173254 16,50 0,03
10788 /ORSE	F4 quadrada	un ,00346604 36,90 0,13
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 9,6000 11,19 107,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,05048526 35,90 1,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un ,12621319 4,90 0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,85522286 14,00 39,97
10585 /ORSE	Arco de serra	un ,00016152 21,32 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,00024936 22,89 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un ,00024936 15,15 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un ,00012406 30,00 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51t)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 17,330256 5,51 201,97
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 8,66277 6,93 126,90
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,2468 6,93 18,28
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,8076 6,93 11,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un ,12621319 12,54 1,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj ,01121893 300,00 3,37
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,85522286 5,00 14,28
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
	MÃO DE OBRA	169,76 MATERIAL
		769,76 CUSTO TOTAL
		1.148,15
		PREÇO TOTAL
		1.387,54
	EQUIPAMENTO	8,09 ENC. (111,5100)
		189,31 SERV. TERCEIRO
		15,23 BDI (20,8500 %)
		239,39
		1.387,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un 1,0000
O 03026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 1,0200
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 0,4198

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

PptRelacaoComposicoesEmpreForm

18 de 54



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

Ref: Maio/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UNID
05957/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,1000
0 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x3x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2 2,6560
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,4688
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 3,0800
0 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2 3,0800
0 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3 0,1200

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	UNID			
05958/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00017953	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00017953	518,00	0,09
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,18646	0,55	81,50
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,53157568	96,24	51,16
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,090288	85,72	7,74
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,881792	5,81	10,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00536715	207,00	1,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,03456	7,40	0,26
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	59,23736	0,94	55,68
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,12474	95,00	11,85
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,030096	85,27	2,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00532737	11,50	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00266368	13,52	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00133184	327,80	0,44
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0093229	9,05	0,08
11245 /ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	un	0,0093229	11,26	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00035906	37,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00133184	27,50	0,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nhr 8953)	m3	0,1728	360,00	62,21

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

Ref: Maio/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	UNID			
05958/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,1728	37,01	6,40
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,27648	26,00	7,19
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2592	26,00	6,74
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	5,5296	0,35	1,94
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	5,5296	0,22	1,22
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0432	20,86	0,90
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02586754	12,95	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00862247	16,83	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,03431051	62,16	2,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00915901	11,65	1,16
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,210816	15,89	3,35
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1728	21,26	3,67
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	13,8240	11,19	154,69
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00268357	31,50	0,08
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	,06466894	175,63	11,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,19400685	165,00	32,01
10790 /ORSE	Prumo de fôrça	un	,00133184	22,98	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00266368	40,00	0,11
05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	1,0000	165,54	165,54
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00017953	30,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00805074	13,85	0,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00532737	18,80	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00665922	10,80	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58975566	4,50	16,15
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	535,6000	0,50	267,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03431051	6,00	0,21
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,120256	10,13	21,48
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00023258	21,32	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00536715	36,90	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,38896669	14,00	61,44
10599 /ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	,07760269	35,90	2,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,19400685	4,90	0,95

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

19 de 54



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00306
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	UNID						
05958 /ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0023258	36,80	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00266368	16,50	0,04			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0035906	15,15	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0035906	22,82	0,01			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,404352	43,80	17,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,162944	6,93	17,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	13,318448	6,93	195,22			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,795392	6,93	26,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	26,835856	5,51	312,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,9400685	12,54	2,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01724499	300,00	5,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,98866669	5,00	21,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	260,67	MATERIAL	1.073,90	CUSTO TOTAL	1.654,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,51001)	290,67	SERV. TERCEIRO	29,54	BDI (20,85001)	345,05	1.999,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05662 /ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	un	1,0000					
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,7568					
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,6341					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1440					
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	4,1200					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,3912					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,6200					
O 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	4,6200					
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,1728					

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

Página 15

PptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00306
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Colchão de areia					UNID
03212 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,80	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97	
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3000	55,00	71,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	207,00	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12233	4,50	0,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,63	0,34	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,00299	11,65	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,16	0,06	
12984 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,83	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,95	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	75,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51001)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,85
					BDI (20,85001)	19,09
						110,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000			

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

Página 16

PptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusiva transporte do material retirado						PROD. EQUIPE		UNID	
09664 /ORSE							6,00		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	0,1667	146,88	0,0000	14,28	24,48	
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 95 HF ou equivalente)	h	0,0000	75,48	0,0167	97,50	0,1500	15,00	3,88	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	0,1500	16,69	0,0167	15,91	2,77	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00040002	12,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06787006	14,00	0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00100005	175,63	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00053336	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,06273647	4,50	0,29
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00006667	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00020001	13,85	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00013334	16,83	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00153341	11,65	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,00013334	207,00	0,03
10788 /ORSE	Fá quadrada						un	0,00013334	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00053336	62,16	0,03
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00120006	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00300015	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00300015	165,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,514)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,66666667	5,51	7,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						ej	0,00026666	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00300015	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06787006	5,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,67	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL		41,41		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,13	ENC. (111,51008)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (20,85001)		8,63		50,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado		PROD. EQUIPE	UNID	
09664/ORSE			6,00	m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
E 02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 95 HF ou equivalente)	h	1,0000	0,10	0,90
E 02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	1,0000	0,90	0,10
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6667		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID						
02503 /ORSE		13,50	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 85 HF ou equivalente)	h	0,0000	75,48	0,0741	97,50	0,0000	15,00	7,22
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00002223	13,95	0,00				
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00133336	35,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033345	4,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033345	165,00	0,06				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00754338	14,00	0,11				
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000741	31,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00697281	4,50	0,03				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00005328	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00011115	175,63	0,02				
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,00001482	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00001482	207,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00017043	11,65	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00005328	62,16	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001482	16,83	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00004446	12,95	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,514)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,07407407	5,51	0,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,00002964	300,00	0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033345	12,54	0,04				

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

21 de 34



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE		13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00754338
			5,00
			0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL
		0,22	CUSTO TOTAL
		8,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,22	ENC. (111,5100%)	0,45
			SERV. TERCEIRO
			0,05
			BDI (20,8500 %)
			1,74
			10,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID
02506/ORSE		10,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000
			75,48
			0,1000
			87,50
			0,0000
			15,00
			9,75
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,00002
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00041
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,00023
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002
00158 /ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,01018
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003
			13,85
			0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID	
02506/ORSE							10,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,511)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	5,51	1,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,55	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	11,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,75	ENC. (111,5100%)		0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (20,8500 %)	2,35	13,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	UNID			
04502/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02479 /ORSE	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 51)	h	0,1800	3,06	0,55
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 34,0 hp ou equivalente)	h	0,0600	12,56	0,75
MATERIAL					
04165 /ORSE	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	un	0,0018	556,49	1,00
04163 /ORSE	Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	un	0,0018	531,91	0,96
04166 /ORSE	Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	un	0,0018	534,04	0,96
04167 /ORSE	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	un	0,0018	830,62	1,50
04168 /ORSE	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	un	0,0018	1.108,80	2,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0410	4,50	4,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,05
01045 /ORSE	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	kg	0,2000	8,53	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	175,63	2,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	16,43	0,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

22 de 54



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	UNID							
04502/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02758 / SINAPI	Espoleta simples n 8.	un	3,0000	10,18	30,54				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	36,90	0,07				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	12,95	0,08				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0080	62,16	0,50				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0230	11,65	0,27				
02762 / SINAPI	Estopim simples	m	3,0000	12,72	38,16				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0020	207,00	0,41				
04169 /ORSE	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	un	0,0018	1.292,92	2,33				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0190	35,90	0,65				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,90	0,22				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	165,00	7,43				
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	31,50	0,03				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	13,95	0,04				
04170 /ORSE	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	un	0,0018	1.333,87	2,40				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,0000	5,51	116,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,10	MATERIAL	112,45	CUSTO TOTAL	237,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC. (111,5100%)	61,44	SERV. TERCEIRO	6,95	BDI (20,8500 %)	49,44	286,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h						0,0600	
E 02479 /ORSE	Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 51)	h						0,1800	
M 02758 / SINAPI	Espoleta simples n 8.	un						3,0000	
M 02762 / SINAPI	Estopim simples	m						3,0000	
M 01045 /ORSE	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	kg						0,2000	
O 04500 /ORSE	Série de brocas integrais - Série 11	cj						0,0018	

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	UNID
04502/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 10,0000

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncos de madeira	UNID			
03089 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000045	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000045	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000053	31,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000045	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00441	165,00	0,73
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0670	40,00	2,68
00929 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	0,3720	3,85	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00147	175,63	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000159	13,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,079303	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000739	6,00	0,00
01559 /ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	0,0480	4,68	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009764	14,00	1,40
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000739	62,16	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000093	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000106	207,00	0,02
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 16)	kg	0,1200	20,51	2,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,002254	11,65	0,03
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,00009	15,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com torço de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000196	16,93	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000588	12,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001764	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00441	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	22,88	0,00
	Pá quadrada	un	0,000106	36,90	0,00

23 de 84

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira					UNID			
03089 /ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,513)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5300	5,51	6,18				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4500	6,93	6,60				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,099764	5,00	0,50				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000392	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00441	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	9,73	CUSTO TOTAL	23,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,51004)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (20,8500 %)	4,84	28,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00929 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm						m	0,3720	
M 01559 /ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm						m	0,0480	
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm {0,007 m³/m}						m	0,0670	
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5300	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,4500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5300	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,4500	

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	UNID			
02822/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090	69,19	0,62
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000234	165,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000078	13,95	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 23					RptRelacaoComposicoesEmpFor



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	UNID									
02822*/ORSE		m									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000026	34,48	0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004147	4,50	0,02						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0052936	14,00	0,07						
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,0200	6,00	0,12						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000078	175,63	0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000312	12,95	0,00						
10592 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000936	35,90	0,00						
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000104	60,00	0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000104	16,83	0,00						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000416	62,16	0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001196	11,65	0,00						
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000052	207,00	0,00						
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000104	31,36	0,00						
10593 /ORSE	Fraldo simples 30cm	un	0,0000026	19,57	0,00						
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000156	21,96	0,00						
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000182	22,80	0,00						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000296	23,00	0,00						
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0000052	36,90	0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000234	4,00	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000416	6,00	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,513)											
02896 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0260	6,93	0,38						
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Nês de ref.: 01/22	h	0,0030	9,19	0,06						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0260	5,51	0,30						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0052936	5,00	0,03						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000208	300,00	0,01						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000234	12,54	0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,35	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,62	ENC. (111,51004)		0,39	SERV. TERCEIRO		0,04	BDI (20,8500 %)	0,35	2,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL			

24 de 54

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	UNID
02829/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h 0,0090
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l 0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0260
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0260
P 00051 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0030
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0260
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0260

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT QTD PROD CUSTO PROD QTD IMPR CUSTO IMPR CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000 2,72 0,0000 17,21 0,0000 0,00 0,00
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000 69,19 0,0050 201,02 0,0450 0,00 1,01
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015 207,00 0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725 11,65 0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006 62,16 0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015 36,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135 35,90 0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075 31,50 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375 4,90 0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375 165,00 0,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225 13,85 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070575 4,50 0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006 6,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125 175,63 0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635 14,00 1,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aka frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045 12,95 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015 16,83 0,00

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

Página 25

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500 5,51 8,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	uj	0,0003 300,00 0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375 12,54 0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635 5,00 0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13 MATERIAL 2,33 CUSTO TOTAL 12,58 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01 ENG. (111,5100%)	4,61 SERV. TERCEIRO 0,51 SDI (20,8500 %)	2,63 15,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD PROD IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000 0,10 0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200 0,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação	UNID
00076/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 36,90 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,65 0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 207,00 0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 62,16 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,83 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,95 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 13,85 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941 4,50 0,42

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

Página 26

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Reaterio manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,63	0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
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		5,51			
	MATERIAL		3,07			
	CUSTO TOTAL			15,41		
EQUIPAMENTO						
	ENC. (111,51004)		6,14			
	SERV. TERCEIRO		0,69			
	BDI (20,85004)		3,21			
	PREÇO TOTAL				18,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000			

CÓDIGO	Reaterio mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação					UNID	
00015/GUIM						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)		h	0,0200	75,48	1,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22		h	0,0200	9,19	0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18				
		MATERIAL	0,00				
		CUSTO TOTAL		1,90			
EQUIPAMENTO							
		ENC. (111,51004)	0,21				
		SERV. TERCEIRO	0,00				
		BDI (20,85004)		0,40			
		PREÇO TOTAL				2,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)					h	0,0200
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22					h	0,0200

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	UNID			
06418 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02453 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0860	69,19	5,95
02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,0430	44,50	1,91
	MATERIAL				
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	23,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	22,40	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	21,96	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	31,36	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000008	47,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,035424	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003328	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000615	175,63	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,041738	14,00	0,58
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,16	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000016	43,90	0,00
10592 /ORSE	Linha chata 12"	un	0,000003	34,49	0,00
10593 /ORSE	Fraio simples 30cm	un	0,000003	18,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001845	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000738	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	207,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000016	160,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000246	12,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000382	16,83	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001845	165,00	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,000943	11,65	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0500	6,93	0,44
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	6,93	0,55

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

26 de 547



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	UNID
06418/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,041738 5,00 0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,001845 12,54 0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000164 300,00 0,05
00011 /ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)	e mês 0,0024 5.500,00 13,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,41 MATERIAL 1,23 CUSTO TOTAL 27,68 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,86 ENC.(111,51004)	2,70 SERV. TERCEIRO 13,48 BDI(20,8500 %)
		5,77 33,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. banc - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h 0,0860
E 02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h 0,0430
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
S 00011 /ORSE	Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu	mês 0,0024

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	UNID
02602/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0024152 35,90 0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1592152 14,00 2,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,002346 175,63 0,41
10788 /ORSE	Fá quadrada	un 0,0003128 36,90 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0012512 6,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,1471724 4,50 0,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004692 13,85 0,01

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	UNID
02602/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001564 31,50 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,007038 165,00 1,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,007038 4,90 0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,4962 0,55 5,22
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0012512 62,16 0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,0035972 11,65 0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0003128 207,00 0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0003128 16,83 0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,02268 95,00 2,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0009384 12,95 0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1300 55,00 7,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000 6,93 5,86
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,1640 5,51 13,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0006256 300,00 0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1592152 5,00 0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,007038 12,54 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,18 MATERIAL 19,34 CUSTO TOTAL 39,85 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51004)	10,25 SERV. TERCEIRO 1,08 BDI(20,8500 %)
		9,31 48,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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-i (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0210
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0800
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0800

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	UNID
06185/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0031832 11,65 0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,006228 165,00 1,03
04385 / SINAPI	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m2)	mil 0,0070 795,54 5,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,006228 4,90 0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0024912 35,90 0,09
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,0002768 36,90 0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,3000 55,00 16,50
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,02206 95,00 2,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,4962 0,55 5,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002768 207,00 0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1438912 14,00 1,97
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001384 31,50 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0011072 62,16 0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004152 13,85 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002768 16,83 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,1302344 4,50 0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0011072 6,00 0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,002076 175,63 0,36
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0008304 12,95 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9840 5,51 11,47
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000 6,23 5,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,006228 12,54 0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1438912 5,00 0,70
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0005536 300,00 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51004)
		3,11
		SERV. TERCEIRO
		0,95
		BDI (20,8500 1)
		10,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,3000

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

PptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	UNID
06185/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04385 / SINAPI	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m2)	mil 0,0070
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,3000
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 - Confecção	m3 0,0210
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	UNID
02600/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02492 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h 0,0000 83,66 0,07
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h 0,0000 14,37 0,00
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h 0,0000 17,68 0,01
02453 / ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h 0,0000 66,19 0,13
MATERIAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0000081 4,90 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00000106 12,95 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,00018324 14,00 0,00
00633 / ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t 0,1200 400,00 48,00
00895 / ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t 0,0004 3.430,81 1,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0000027 175,63 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000054 13,85 0,00
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000018 31,50 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0000081 165,00 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000036 16,83 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00000144 6,00 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0000324 35,90 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,00016938 4,50 0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,0000036 36,90 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000026 207,00 28 de 54

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

PptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
OS AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

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

CÓDIGO	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	UNID
02600/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00000414 11,65 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,00000144 62,16 0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0017783 5,51 0,02
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Ponte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h ,00059276 9,19 0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0000081 12,54 0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,00018324 5,00 0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj ,00000072 300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,21	0,02	49,37
		CUSTO TOTAL
		49,61
		PREÇO TOTAL
		59,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00633 / ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emur, sem transporte, inclusive cap	t 0,1200
O 02593 / ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2 1,0000

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un ,00000185 246,00 0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un ,00000185 519,00 0,00
MATERIAL		
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg 0,0320 10,74 0,34
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosasmulsionada em agua	l 0,00018 7,40 0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 0,3570 0,55 0,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0013202 96,24 0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,0120 10,13 0,12
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 1x bug, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg 0,0096 37,08 0,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0000002 11,50 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

FptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
OS AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

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

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00010312 6,00 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00019682 175,63 0,03
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m 0,1000 3,21 0,32
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00000179 11,65 0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un ,00000185 30,00 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00007873 12,95 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00002624 16,83 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,00010312 62,16 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un ,00002239 207,00 0,00
06109 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 0,02208 23,20 0,51
05067 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0036 22,24 0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3 0,0002926 85,27 0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,0008778 85,72 0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 0,0072 5,91 0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,01335899 14,00 0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un ,00002239 36,90 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un ,00000005 21,32 0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un ,00000005 36,90 0,00
10586 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0005905 4,00 0,00
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,00023619 35,90 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un ,01179578 4,50 0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000037 22,89 0,00
10785 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000001 16,50 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un ,00000005 22,98 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un ,00000005 27,50 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0000037 37,90 0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un ,00000035 11,26 0,00
11246 / ORSE	Esquadro métrica de bambú	un ,00000035 9,05 0,00
11247 / ORSE	Serra mármora	un ,00000005 327,80 0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0000001 40,80 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un ,00000025 10,80 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0000002 18,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00000359 13,95 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

FptRelacaoComposicoesEmpiForm

29 de 54



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos					UNID			
05158/ORSE						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	31,50	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00000337	15,15	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	165,00	0,10				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,511)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	6,93	0,27				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	6,93	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,111968	5,51	1,30				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	6,93	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005240	300,00	0,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	4,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51003)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,8500 %)	0,89	5,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
N 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm						kg	0,0320	
N 02195 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m						m	0,1000	
N 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 kwg, d = 1,24mm (0,008 kg/m)						kg	0,0086	
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						m2	0,0120	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0014	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0833	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0833	

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt exced ente a 30 km (unidade: tckm). af_07/2020	UNID	tckm		
102433/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	,00000015	122.986,91	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 35					
FptRelacaoComposicoesEmpForm					



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt exced ente a 30 km (unidade: tckm). af_07/2020					UNID			
102333/SINAPI						tckm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 1x2, peso bruto total 15000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000021	514.602,32	0,11				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0024	2,28	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0024	0,70	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0024	0,81	0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0024	0,06	0,00				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0024	0,01	0,00				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,078455	7,16	0,56				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0024	0,76	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,511)									
04094 /SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h	,00240984	10,87	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,57	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,13	ENC. (111,51003)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	0,16	0,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O	92242 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de					chp	0,0017	
O	92243 /SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de					chi	0,0007	

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t xkm). af_07/2020	UNID	tckm		
102332/SINAPI					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25014 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	,00000041	122.986,91	0,05
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 1x2, peso bruto total 15000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000054	514.602,32	0,28
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0060	0,81	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0060	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,76	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 36					
FptRelacaoComposicoesEmpForm					



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t.km), af_07/2020	UNID
102332/SINAPI		t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,0060 2,28 0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,0060 0,70 0,00
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l 0,19383 7,16 1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h 0,0060246 10,87 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07 MATERIAL 1,40 CUSTO TOTAL 1,87 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33 ENC. (111,51004)	0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,8500 %) 0,39 2,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 92242 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	chp 0,0042
0 92243 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	chl 0,0018

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID							
05068/ORSE		197,00	t.km							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 { m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente}	h	0,0000	65,45	0,0051	352,70	0,0000	0,00	1,80	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00001125	4,90	0,00
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00000045	35,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00001125	165,00	0,00
10788 /ORSE	Fá quadrada						un	0,00000005	36,90	0,00
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000025	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000075	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002545	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00000375	175,63	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000002	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00023525	4,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000575	11,65	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00000015	12,95	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

FptRelacaoComposicoesEmpriForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Transporte Local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					PROD. EQUIPE	UNID
05068 /ORSE						197,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00000005	16,83	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,00000005	207,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,00000002	62,16	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras		h	,00253907	5,51	0,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,00002545	5,00	0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	,00001125	12,54	0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cl	0,00000001	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
					1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,80	ENC. (111,51004)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	0,38
							2,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	PROD	INPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)		h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0025			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,5000			

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140/ORSE	Ges - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,19	11,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000129	6,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12
10585 /ORSE	Arco de setra	un	0,000016	21,32	0,00
10586 /ORSE	Torçesa	un	0,000016	36,90	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 38

FptRelacaoComposicoesEmpriForm

[Handwritten signature]

Agair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260094145-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00306
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000289	35,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	207,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,000369	11,65	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,16	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,95	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,00	0,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,63	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,93	1,17
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,99		
MÃO DE OBRA			12,41		
MATERIAL			14,62		
CUSTO TOTAL					17,67
EQUIPAMENTO			0,00		
ENC. (111,5100h)			1,11		
SERV. TERCEIRO			0,11		
BDI (20,8500%)			3,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	un	0,4000		
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		
M 00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 34
FptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00306
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	kg			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0004252	36,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001828	35,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,000064	96,24	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004252	207,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	165,00	3,38
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3700	0,94	13,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	40,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000242	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	27,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,001694	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,90	0,08
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	11,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000819	175,63	1,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0104558	11,65	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	62,16	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009392	16,83	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	12,95	0,04
01372 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3700	0,55	7,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0027828	14,00	0,04
04722 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002126	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,00	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50	65,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50	1,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 40
FptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e/ junta de 2,8cm - R1					UNID			
00157/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80	0,01				
04722 / ORSE	Culher de pedreiro	un	0,000968	18,80	0,02				
04724 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	13,85	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	5,51	24,78				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	6,93	35,47				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,48	MATERIAL	109,52	CUSTO TOTAL	172,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51004)	31,77	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (20,8500 %)	36,05	208,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000						
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0750						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4200						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8100						

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 /ORSE	FÁ quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 41	FpRelacaoComposicoesEmpiForm	



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,63	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	95,00	102,60			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	207,00	0,17			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,0032	11,65	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,55	248,71			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	363,67	CUSTO TOTAL	413,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51004)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,8500 %)	86,12	429,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

33 de 54

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

FpRelacaoComposicoesEmpiForm

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par 0,0092 11,65 0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0032 62,16 0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0008 207,00 0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0024 12,95 0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 16,83 0,01
10592 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0072 35,90 0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0060 175,63 1,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0180 4,90 0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0180 165,00 2,97
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 31,50 0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 13,85 0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,3764 4,50 1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032 6,00 0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000 0,55 100,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 14,00 5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 36,90 0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160 96,24 117,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg 182,0000 0,94 171,08
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h 4,0000 5,51 46,62
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,4072 5,00 2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0180 12,54 0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex 0,0016 300,00 0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 22,04 MATERIAL 100,57 CUSTO TOTAL 449,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	24,58 SERV. TERCEIRO 2,75 BDI (20,8500 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

Página 43

FptRelacaoComposicoesEmpiForm

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chi diurno. At 12/2015	UNID
92243/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com macarico, capacidade 20.000 l	un 0,0000421 122.986,91 5,18
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tração 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade máxima de tração 45000 kg, distância entre eixos 4,36 m, potência 330 cv (inclui cabine e chassi, não inclui semirreboque)	un 0,0000472 514.602,32 24,29
MATERIAL		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h 1,0041 10,97 23,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 10,91 MATERIAL 4,62 CUSTO TOTAL 57,18 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,43 ENC. (111,5100%)	12,18 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,8500 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h 1,0000
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chp diurno. At 12/2015	UNID
92242/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

34 de 54

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 44

FptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

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

CÓDIGO	Equipamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
92242/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinada de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chp diurno. af 12/2015					chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
37763/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001115	514.602,32	57,38				
25014/SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000821	122.986,91	10,10				
MATERIAL									
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	46,1500	7,16	330,43				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
MÃO-DE-OBRA (111,518)									
04094/SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h	1,0041	10,87	23,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,91	MATERIAL	335,05	CUSTO TOTAL	425,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	67,48	ENC. (111,51004)	12,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	88,74	514,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 89283/SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	1,0000						
0 92237/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinada de	h	1,0000						
0 92238/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000						
0 92239/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000						
0 92240/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000						
0 92241/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000						

CÓDIGO	Equipamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
92237/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - depreciacao. af 12/2015					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
25014/SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,000032	122.986,91	3,94	
37763/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000343	514.602,32	17,65	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 45						
PptRelacaoComposicoesEmpiForm						



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00306

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

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de traço combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af 12/2015						UNID	
92237/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,59	ENC. (111,51004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	4,50	26,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 25011/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 l						un	0,000032
E 37763/SINAPI	Cavalo mecânico tração 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade máxima de tração 45000* kg, distância entre eixos *3						un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - impostos e seguros. af 12/2015						UNID
92237/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000057	514.602,32	2,93		
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000045	122.986,91	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,48	
EQUIPAMENTO		3,48	ENC. (111,51004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (20,8500 %)	0,73	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000045				
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000057				

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - juros. af 12/2015	UNID							
92238/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25014/SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000056	122.986,91	0,69				
37763/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000072	514.602,32	3,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	4,40	ENC. (111,51004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 %)	0,82	PREÇO TOTAL	5,32

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

PptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	92238/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - jurs. af_12/2015	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000056	
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000072	

CÓDIGO	92240/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - manutenção. af_12/2015	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000643	514.602,32 33,09
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,00004	122.986,91 4,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	0,00		
	MATERIAL	0,00		
	SERV. TERCEIRO	0,00		
	BDI (20,8500 %)	7,83		15,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,00004	
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000643	

CÓDIGO	92241/SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - materiais na operação. af_12/2015	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	46,1500	7,16 330,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	0,00		
	MATERIAL	330,43		
	SERV. TERCEIRO	0,00		
	BDI (20,8500 %)	68,89		392,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	46,1500	

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

FptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00 0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90 0,01
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,000324	36,90 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50 0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50 0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00 0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,55 1,24
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,95 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,83 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,16 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000506	11,65 0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	un	0,000074	207,00 0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26 0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	95,00 0,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52 0,00
11247 / ORSE	Serra mármora	un	0,00001	327,80 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00007	8,05 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	16,80 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,63 0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00 0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51 1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93 1,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54 36 de 54

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 48

FptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000088 300,00 0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,022396 5,00 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	
0,00	ENC. (111,51004)	1,35 MATERIAL 2,40 CUSTO TOTAL 5,42 PREÇO TOTAL 6,55
1,52	SERV. TERCEIRO 0,15 BDI (20,8500 %)	1,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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 0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,09
10728 / ORSE	Fã quadrada	un 0,0002 36,00 0,01
10592 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 11,65 0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 0,00
00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 175,63 0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 13,85 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941 4,50 0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 207,00 0,04
12894 / SINAPI	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,83 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,95 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

PptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 62,16 0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000 5,51 11,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	
0,00	ENC. (111,51004)	5,51 MATERIAL 3,07 CUSTO TOTAL 15,41 PREÇO TOTAL 18,62
6,14	SERV. TERCEIRO 0,69 BDI (20,8500 %)	3,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,001009 246,00 0,25
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,001009 518,00 0,52
MATERIAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un 3,138794 4,50 14,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,002152 31,50 0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,006456 13,85 0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,80 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,00 0,00
01562 / ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 12,2700 10,13 124,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,029831 6,00 0,18
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,001316 21,32 0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,002019 15,15 0,03

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

PptRelacaoComposicoesEmpiForm

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 260091155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00306
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,001316 36,90 0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,173475 4,90 0,85
10599 /ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un 0,06939 35,90 2,49
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,002018 22,89 0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,80 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,057825 175,63 10,16
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 2,3480 43,80 102,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 3,92439 14,00 54,94
10577 /ORSE	Serrute 40cm	un 0,001009 30,00 0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,173475 165,00 28,62
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 80,0000 11,19 895,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,02313 12,95 0,30
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,2500 20,96 5,22
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 1,0000 21,26 21,26
06193 /SINAPI	Takua não aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 1,2200 15,89 19,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,000665 11,65 1,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,029831 62,16 1,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,03771 16,83 0,13
04509 /SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 10,8900 5,81 63,27
04535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 1,0000 37,01 37,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bkg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bkg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 1,6000 26,00 41,60
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bkg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bkg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg 1,5000 26,00 39,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 32,0000 0,35 11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un 32,0000 0,22 7,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3 1,0000 360,00 360,00
10788 /ORSE	Fá quadrada	un 0,004304 36,90 0,16
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,002018 37,90 0,08
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
/	Escala métrica de bambu	un 0,000252 9,05 0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE = orçamento de obras de Sergipe		
Página 51		
FptRelacaoComposicoesEmpForm		



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00306
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Serra mármora	un 0,000036 327,80 0,01
11247 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10789 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 11,50 0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l 0,2000 7,40 1,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,004304 207,00 0,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 6,93 5,29
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 6,5800 6,93 96,45
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 10,0900 6,93 147,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 21,5200 5,51 250,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 3,92439 5,00 19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,173475 12,54 2,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex 0,01542 300,00 4,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		236,59
MATERIAL		1.844,62
CUSTO TOTAL		2.372,25
PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)
	263,84	SERV. TERCEIRO
	26,43	BDI (20,8500 %)
	494,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0012 207,00 0,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 85,72 53,75
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,8430 96,24 80,75
10788 /ORSE	Fá quadrada	un 0,0012 36,90 38 de 64
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE = orçamento de obras de Sergipe		
Página 52		
FptRelacaoComposicoesEmpForm		

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00121/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 85,27 17,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par 0,0138 11,65 0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0048 62,16 0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0012 16,83 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0036 12,95 0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0108 35,90 0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0270 4,90 0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0270 165,00 4,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0006 31,50 0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0018 13,85 0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,5646 4,50 2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 6,00 0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0090 175,63 1,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6108 14,00 8,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000 0,55 140,25
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,514)	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000 5,51 68,93
10761 / ORSE	Serviços DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,6108 5,00 3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0024 300,00 0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0270 12,54 0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		33,06
MATERIAL		321,11
CUSTO TOTAL		385,15
PREÇO TOTAL		477,54
EQUIPAMENTO		0,00
ENC. (111,51004)		36,97
SERV. TERCEIRO		4,11
BDI (20,8500 %)		82,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,4430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

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

ORSE = Orçamento de obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,000036 518,00 0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000036 246,00 0,01
MATERIAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,000036 30,00 0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,60 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,03434 165,00 6,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000072 22,89 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,000072 15,15 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,000036 21,32 0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,000036 36,90 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,03834 4,90 0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000762 31,50 0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,002286 13,85 0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,90 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,775902 4,50 3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00678 6,00 0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,01278 175,63 2,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,867336 14,00 12,14
10788 / ORSE	Fá quadrada	un 0,001524 36,90 0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 11,50 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,005112 12,95 0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00678 62,16 0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par 0,019596 11,65 0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 85,27 17,82
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 85,72 53,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,001524 207,00 0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000 0,55 140,25
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9430 96,24 90,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,015336 35,90 0,55
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,000036 327,80 0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000252 9,05 0,00

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

ORSE = Orçamento de obras de Sergipe

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

39 de 54



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,000072 37,90 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com torço de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,001704 16,83 0,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 7,6200 5,51 88,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 6,93 5,28
00378 / SINAPI	Atmador (horista)	h 0,1800 6,93 2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 6,93 5,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,003408 300,00 1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,067335 5,00 4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,03834 12,54 0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,03	
MÃO DE OBRA	ENC. (111,51008)	
MATERIAL	48,22	
SERV. TERCEIRO	5,84	
CUSTO TOTAL	328,74	
BDI (20,8500 %)	436,62	
PREÇO TOTAL	21,04	527,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000036 246,00 0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,000036 518,00 0,02
MATERIAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000324 207,00 0,07

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,000035 36,90 0,00
10586 / ORSE	Protetor auricular	un 0,01134 4,90 0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000072 22,99 0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,004536 35,90 0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,000324 36,90 0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,000036 21,32 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,000072 37,90 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,000252 9,05 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,000036 327,80 0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 11,50 0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3 1,0000 360,00 360,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 1,0000 37,01 37,01
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,001512 12,95 0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com torço de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000504 16,83 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00198 62,16 0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 4" cm)	par 0,005796 11,65 0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,256526 14,00 3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un 0,00378 175,63 0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00198 6,00 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,211302 4,50 0,95
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,000072 15,15 0,00
10292 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 10,80 0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,000036 30,00 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,01134 165,00 1,87
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,80 0,00
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000162 31,50 0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000486 13,85 40 de 64

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 6,93 5,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 5,51 18,98
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800 6,93 2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 6,93 5,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,256536 5,00 1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,01134 12,54 0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,001008 300,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,03 ENC. (111,5100%)	16,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	UNID
95422 / SINAPI		mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes 0,0131 2.745,59 76,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	40,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes 0,0131

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

PptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil junior (encargos complementares) - mensalista	UNID
100313 / SINAPI		mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
40936 / SINAPI	Engenheiro civil junior (mensalista)	mes 0,0071 10.456,66 156,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	82,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 40936 / SINAPI	Engenheiro civil junior (mensalista)	mes 0,0071

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	UNID
95348 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h 0,0041 10,87 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h 0,0041

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 175,63 0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0054 4,50 0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002 21,32 0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002 36,90 0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

PptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID							
10555/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (20,85001)	0,75	4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
N 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
N 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
N 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
N 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5654						
N 10595 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002						
N 10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0002						
N 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
N 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
N 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
N 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
N 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
N 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						
N 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 Serviço				Página 55	FpRRelacaoComposicoesKmpFpR				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID				
10555/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID				
10579/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,63	0,26	
04723 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0041	4,50	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05	
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	207,00	0,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	
				CUSTO TOTAL	3,76	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,51004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,68
				BDI (20,85001)	0,75	
PREÇO TOTAL 4,54						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
N 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			
N 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015			
N 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008			
N 02378 /ORSE	Vale transporte	un				
* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 60						
RptRelacaoComposicoesEmpiForm						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceiteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

FprRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID							
10551 /ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,63	0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,51003)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,8500 %)	0,76	4,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001						
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001						
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002						
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un							

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 62

FprRelacaoComposicoesEmpiForm

43 de 542



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Eletricista	UNID					
10552 /ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,63	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023	11,65	0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,80	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	
				BDI (20,8500 %)	0,75		
						PREÇO TOTAL	4,36

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

Página 63

FptRelacaoComposicoesEmpFam



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID	
10552 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	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 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
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
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

(Handwritten signature)

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,63	44 de 54

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

Página 64

FptRelacaoComposicoesEmpFam



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10551 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 /ORSE		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 62,16 0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007 22,80 0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006 21,96 0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004 60,00 0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004 31,36 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0023 11,65 0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,0001 34,48 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,03 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,95 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0001 19,57 0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	
MÃO DE OBRA	0,00	
MATERIAL	2,98	
SERV. TERCEIRO	0,69	
BDI (20,8500 %)	0,77	
PREÇO TOTAL		4,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 65

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10551 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11251 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654 4,50 0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 10,80 0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 175,63 0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 27,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002 40,80 0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 22,98 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,95 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,03 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 62,16 0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0023 11,65 0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004 11,50 0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,0002 13,52 0,00

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 66

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 327,80 0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0007 9,05 0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007 11,26 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004 18,80 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 16,50 0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
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	2,87	
CUSTO TOTAL	3,66	
PREÇO TOTAL		4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
EQUIPAMENTO	0,00	
ENC. (111,51004)	0,00	
SERV. TERCEIRO	0,69	
BDI (20,8500 %)	0,76	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe		

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10543 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004 13,85 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 12,55 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0041 4,50 0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 175,63 0,26
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 62,16 0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 207,00 0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par 0,0023 11,65 0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,83 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 36,90 0,00

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

46 de 54



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10519/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 12,54 0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 5,00 0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,07 CUSTO TOTAL 3,76 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,68 BDI (20,8500 %)
		0,78 4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0041
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	Fá 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, cabo 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

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

Página 69

FpRtelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3054 14,00 4,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0018 12,95 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 16,83 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0024 62,16 0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par 0,0059 11,65 0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0006 207,00 0,12
10788 /ORSE	Fá quadrada	un 0,0006 36,90 0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0045 175,63 0,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054 35,90 0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003 31,50 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0024 6,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2823 4,50 1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0009 13,85 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0135 4,90 0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 165,00 2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000 5,51 34,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0145 12,54 0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0012 300,00 0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3054 5,00 1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,53 CUSTO TOTAL 46,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 EPC. (111,5100)	18,43 SERV. TERCEIRO 2,06 BDI (20,8500 %)
		9,65 55,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	PROD. EQUIPE UNID
02593/ORSE		1,697,00 m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
		47 de 54

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

Página 70

FpRtelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento da ligante, exclusiva transporte	PROD. EQUIPE	UNID.						
02593 /ORSE		1.687,00	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD INPR	CUSTO INPR	CUSTO TOTAL
02453 /ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19		224,28		0,00	0,00
02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)	h	0,0000	17,68		16,10		0,00	0,00
02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37		3,57		0,00	0,00
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	93,66		201,77		12,95	0,00
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara				un	0,00000036	207,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,00000036	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,00000324	35,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,00000061	4,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)				par	0,00000414	11,65	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,00000144	62,16	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				un	0,00000036	16,83	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,00000108	12,95	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,00000027	175,63	0,00	
00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c				t	0,0004	3.130,01	1,37	
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,00000061	165,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0018324	14,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,00000018	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,00000054	13,85	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0016938	4,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,00000144	6,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,513)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22				h	0,00059277	9,19	0,01	
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0017783	5,51	0,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00000072	300,00	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0018324	5,00	0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00000081	12,54	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,02	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51001)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,8500 1)	0,29		1,69

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

Página 71

FprRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento da ligante, exclusive transporte	PROD. EQUIPE	UNID.		
02593/ORSE		1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	INPR
E 02453 /ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00
E 02496 /ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,50	0,50
E 02507 /ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,50	0,50
N 00895 /ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0018		
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID.			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034045	175,63	0,61
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041811	35,90	0,15
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25
01563 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0076 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13	12,43
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72

48 de 54

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

Página 72

FprRelacaoComposicoesEmpreForm

48 de 54

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
OS AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 95 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,1906692 4,50 0,86
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000135 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000405 13,95 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0013938 12,95 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004646 16,83 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0017611 62,16 0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0053429 11,65 0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220 15,89 1,94
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 26,00 3,90
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 21,26 2,13
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 20,86 0,52
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890 5,81 6,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00027 207,00 0,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200 7,40 0,15
01213 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730 6,93 14,26
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3500 5,51 15,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2364814 5,00 1,18
10362 /ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un 0,0104535 12,54 0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0009292 300,00 0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,18 MATERIAL 44,65 CUSTO TOTAL 76,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07 EHC (111,51004)	15,81 SERV. TERCEIRO 1,58 BDI (20,8500 \$) 15,91 92,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 73

FptRelacaoComposicoesEmpreForm

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
OS AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 95 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 92 usos	UNID
00079/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,00015 518,00 0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un 0,00015 246,00 0,04
MATERIAL		
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000 22,24 6,67
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,6000 5,81 3,49
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 1,8400 23,20 42,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0003 207,00 0,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0150 7,40 0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0069 11,65 0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00225 62,16 0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 16,83 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0018 12,95 0,02
06158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,3054 14,00 4,28
10788 /ORSE	Fú quadrada	un 0,0003 36,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 126ml	un 0,0054 35,90 0,19
10586 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0125 4,90 0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 22,89 0,01
10578 /ORSE	Folha grande	un 0,0003 15,15 0,00
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un 0,00015 30,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 165,00 2,23
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0003 37,90 49 de 541

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 74

FptRelacaoComposicoesEmpreForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00015 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00045 13,85 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,23925 4,50 1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00225 6,00 0,01
01562 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0000 10,13 10,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0045 175,63 0,79
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000 5,51 17,40
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,5000 6,93 21,99
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0012 300,00 0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3054 5,00 1,53
10362 /ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un 0,0135 12,54 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,12	
MÃO DE OBRA	18,67	
MATERIAL	72,09	
SERV. TERCEIRO	2,06	
BDI (20,8500 %)		
PREÇO TOTAL	113,74	137,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
N 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsionada em água	l 0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 0,6000
N 05067 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
N 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0000
M 06169 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 75

FptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,000035 518,00 0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000036 246,00 0,01
MATERIAL		
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00198 62,16 0,12
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,005796 11,65 0,07
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com furro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000504 16,43 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000324 207,00 0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 11,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un 0,001512 12,95 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,004536 35,90 0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,01134 165,00 1,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,211302 4,50 0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00016 10,90 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000486 13,85 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000162 31,50 0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,80 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00135 6,00 0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,000036 30,00 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,000072 15,15 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000072 22,89 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,000036 21,32 0,00
10586 /ORSE	Turquesa	un 0,000036 36,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,01134 4,90 0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000036 327,80 0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00378 175,63 0,66
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,000072 37,90 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10788 /ORSE	Fô quadrada	un 0,000324 36,90 0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 76

FptRelacaoComposicoesEmpiForm

50 de 54

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú			un	0,000252	9,05	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)			h	0,1800	6,93	2,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,3600	6,93	5,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,3600	6,93	5,28
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,6200	5,51	18,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	
						41,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,8500 %)	
						8,64	50,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,6200		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,3600		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h	0,3600		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador			h	0,1800		
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)			h	0,1800		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,3600		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,3600		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,6200		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
0012E/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1124E /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 77					
FptRelacaoComposicoesEmpiForm					

JBS

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10782 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	9,05	0,00	
10592 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	207,00	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,32	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000378	175,63	0,66	

51 de 54

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 70

FptRelacaoComposicoesEmpiForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
OS AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00 3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93 5,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51 18,88
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93 5,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93 2,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00 1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54 0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
0,03	ENC. (111,5100%)	15,16	7,63	41,46
				59,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	

CÓDIGO	88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43448 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76 0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01 0,01
	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06 0,06
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe				
Página 75				
FptRelacaoComposicoesEmpFom				



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
OS AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81 0,81
37372 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70 0,70
37371 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28 2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			
04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h	1,0041	10,87 23,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
0,06	ENC. (111,5100%)	10,91	1,62	27,71
				33,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43468 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95348 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h	1,0000	

CÓDIGO	03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mámore	un	0,00005	327,80 0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	5,05 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50 0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00036	27,50 0,00
10790 / ORSE	Ftuno de face	un	0,00006	22,98 52 de 540
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe				
Página 80				
FptRelacaoComposicoesEmpFom				



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10782 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00012 16,50 0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0216 95,00 2,05
01279 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,0440 0,55 4,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000136 207,00 0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47+ cm)	par 0,002944 11,65 0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001024 62,16 0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000256 16,83 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000768 12,95 0,01
04722 /ORSE	Culher de pedreiro	un 0,00024 19,80 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,001024 6,00 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000136 36,90 0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0003 10,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000204 13,85 0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,000368 31,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00012 40,80 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,103228 4,50 0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00576 165,00 0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00192 175,63 0,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00576 4,90 0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,002304 35,90 0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,130304 14,00 1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000 6,93 0,79
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000 5,51 7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00576 12,54 0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000512 300,00 0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,130304 5,00 0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	7,91
	MATERIAL	10,87
	CUSTO TOTAL	28,45
	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51004)
	8,80	SERV. TERCEIRO
	0,87	BDI (20,8500 %)
	5,93	
	34,38	
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 81

PptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIREI
R A LOT J C BARROS, 55 - LOT J C BARROS QD I LOTE
05 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ:

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00306

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.15 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0200
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	Série de brocas integrais - Série 11	UNID
04500/ORSE		cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04168 /ORSE	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	un 1,0000 1.109,80 1.109,80
04170 /ORSE	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	un 1,0000 1.333,87 1.333,87
04169 /ORSE	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	un 1,0000 1.292,92 1.292,92
04165 /ORSE	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	un 1,0000 556,49 556,49
04167 /ORSE	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	un 1,0000 830,62 830,62
04166 /ORSE	Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	un 1,0000 534,04 534,04
04163 /ORSE	Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	un 1,0000 531,91 531,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	0,00
	MATERIAL	6.188,65
	CUSTO TOTAL	6.188,65
	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51004)
	0,00	SERV. TERCEIRO
	0,00	BDI (20,8500 %)
	1.220,33	
	7.478,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04163 /ORSE	Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	un 1,0000
M 04165 /ORSE	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	un 1,0000
M 04166 /ORSE	Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	un 1,0000
M 04167 /ORSE	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	un 1,0000
M 04168 /ORSE	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	un 1,0000
M 04169 /ORSE	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	un 1,0000
M 04170 /ORSE	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	un 1,0000

(Handwritten signature)



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

RUA CAMPO DO BRITO Nº 331 – ARACAJU/SE

ARACAJU - SERGIPE

Ref: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 028/2022 – DESO

Prezados Senhores,

A JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME, inscrita no CNPJ nº 01.842.819/0001-69, por intermédio de seu representante legal o Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR, portador da CNH 06394716874 e do CPF nº. 065.248.465-40, **DECLARA**, para fins do dispositivo no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Adair Pereira da S.
Engenheiro Civil
CREA 260092/15-3

Aracaju, 02 de dezembro de 2022.



Janio Bispo dos Santos Junior

CNH: 06394716874, CPF: 065.248.465-40

(REPRESENTANTE LEGAL)



RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL: (79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL: orcamentojbsma@gmail.com