



ENGENHARIA

“Proposta Preços”

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 038/2022 – DESO

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. | CNPJ: 13.014.144/0001-49

Rua Campo do Brito, 167 – B. Treze de Julho, Galeria Álamo, Sala 11 | Aracaju/SE – CEP: 49.020-590

Tel.: (79) 99947-2577 | E-mail: jpfort.engenharia@gmail.com



ENGENHARIA

CARTA PROPOSTA

Aracaju, 28 de dezembro de 2022.

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 038/2022 - DESO

Senhor Presidente,

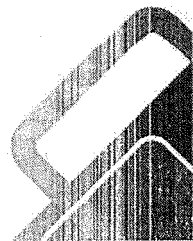
Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 038/2022 - DESO**, pelo preço de **R\$ 2.062.698,96 (dois milhões, sessenta e dois mil, seiscentos e noventa e oito reais e noventa e seis centavos)**.
- Executaremos as Obras de Manutenção de Natureza de Serviços Gerais das Estações Elevatórias; Estações de Tratamento de água; Centros de reservação; Caixas de passagens; Caixas de Registros e Caixas de Ventosas em diversas unidades Operacionais do Interior do Estado objeto deste certame, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos. No prazo de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos**, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo órgão, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Os preços apresentados contemplam todas as despesas necessárias à execução total da obra licitada, conforme PROJETO BÁSICO e demais ANEXOS contidos neste Edital, com a declaração de que neles estão inclusas todas as despesas com transporte, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, equipamentos, seguros, despesas gerais e eventuais comuns aos serviços desse gênero;
- Manteremos válida a **Proposta pelo prazo mínimo de 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 do órgão;
- Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse órgão;
- Garantia dos serviços, por prazo não inferior a 02 (Dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;
- A garantia contratual será na modalidade Seguro-Garantia;
- Socio Administrador e responsável por assinar o contrato, o Sra. EDILENE DE JESUS AMARAL, brasileira, empresária, portadora do CPF: 652.946.615-00;

Atenciosamente,


EDILENE DE JESUS AMARAL
Sócia Administradora

RG nº 1.201.608 SSP/SE e do CPF nº 652.946.615-00





ENGENHARIA

DECLARAÇÕES GERAIS

Aracaju/SE, 28 de dezembro de 2022

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 038/2022 - DESO

A empresa **JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede na **RUA CAMPO DO BRITO, nº 157, Bairro TREZE DE JULHO, ARACAJU /SE – CEP: 49.020-380**, inscrita no CNPJ nº **13.014.144/0001-49**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **EDILENE DE JESUS AMARAL**, portadora da Carteira de identidade nº **1.201.608 SSP/SE** e do CPF nº **652.946.615-00**:

• **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

Em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem 9.8, declara, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

• **DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

DECLARA, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão as obras e serviços objeto licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela DESO, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário. Declara, também, que assume sem repasse a DESO, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venha a ser associados às obras e serviços licitados, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

• **DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES**

DECLARA, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM () NÃO (X)

• **DECLARAÇÃO DE HIPÓTESE DE VENCEDORA**

DECLARA, que na hipótese de vencedora da presente licitação, está obrigada a possuir em seu quadro permanente, na data da emissão da ordem de serviço, a equipe técnica no mínimo composta dos profissionais relacionados item anterior bem como, de que se obriga a mantê-los durante toda a vigência do contrato e que em caso de substituição deverá ser solicitada a anuência da DESO.

• **DECLARAÇÃO DE CONDIÇÕES**

DECLARA, que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

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

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

• **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO PREVISTO NO EDITAL**

Em atendimento às regras Editalícias, **DECLARAMOS** para os devidos fins, de que temos conhecimento do teor e das exigências expressas no edital, concordando plenamente. Assim como se compromete a manter durante toda a execução do contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação.

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

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


EDILENE DE JESUS AMARAL
Sócia Administradora

RG nº 1.201.608 SSP/SE e do CPF nº 652.946.615-00



ENGENHARIA

FICHA CADASTRAL

Aracaju, 28 de dezembro de 2022.

Nome da Empresa: JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Endereço: RUA CAMPO DO BRITO, N 157

Bairro: TREZE DE JULHO

Cidade: ARACAJU / SE

CEP: 49.020-380

TEL: 79 98866-6690

Natureza da Sociedade: CONSTRUÇÃO CIVIL

E-mail: jpfort.engenharia@gmail.com Inscrição Estadual: 27.182.310-0

CNPJ/MF: 13.014.144/0001-49

Capital Social: 6.000.000,00

Representante Legal: EDILENE DE JESUS AMARAL

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Estado de Sergipe – AG: 014 TIPO:03 C/C: 128933-7


EDILENE DE JESUS AMARAL
Sócia Administradora

RG nº 1.201.608 SSP/SE e do CPF nº 652.946.615-00







ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

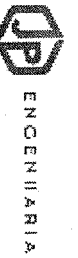
JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETAS, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM
DIVERSAS ÁREAS DO I

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

Cod. Empreendimento: 08440

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS				2.062.698,96	100,00
01.01	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO NAS ÁREAS OPERACIONAIS				620.673,84	30,08
01.01.001	RECURSOS HUMANOS				620.673,84	30,08
01.01.001.001	Servente com encargos complementares - salário mensal (176 horas trabalhadas/mês)	mês	216,00	2.873,49	620.673,84	30,08
01.02	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, CENTRO DE RESERVAÇÃO, CAIXAS DE REGISTROS E CAIXAS DE VENTOSAS				1.442.025,12	69,92
01.02.001	RECURSOS HUMANOS				1.355.492,40	65,72
01.02.001.001	Servente com encargos complementares - salário mensal (176 horas trabalhadas/mês)	mês	120,00	2.873,49	344.818,80	16,72
01.02.001.002	Pedreiro com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês	mês	72,00	3.809,89	274.312,08	13,30
01.02.001.003	Encanador com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês	mês	72,00	3.812,42	274.494,24	13,31
01.02.001.004	Insalubridade - 40% s/salário mínimo	h	46.464,00	5,22	242.542,08	11,76
01.02.001.005	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	12,00	18.277,10	219.325,20	10,63
01.02.002	RECURSOS MATERIAIS				86.532,72	4,20
01.02.002.001	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12,00	7.211,06	86.532,72	4,20
Imporita o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	2.062.698,96
(dois milhões, sessenta e dois mil, seiscentos e noventa e oito reais e noventa e seis centavos)						

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETAS, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM,
EM DIVERSAS ÁREAS DO I

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08440

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS				1.841.664,12	100,00
01.01		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NAS ÁREAS OPERACIONAIS				554.173,92	30,08
01.01.001		RECURSOS HUMANOS				554.173,92	30,08
01.01.001.001	0104/ORE	Servente com encargos complementares - salário mensal (176 horas trabalhadas/mês)	mês	216,00	2.565,62	554.173,92	30,08
01.02		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, CENTRO DE RESERVAÇÃO, CAIXAS DE REGISTROS E CAIXAS DE VENTOSAS				1.287.490,20	69,92
01.02.001		RECURSOS HUMANOS				1.210.228,80	65,72
01.02.001.001	0104/ORE	Servente com encargos complementares - salário mensal (176 horas trabalhadas/mês)	mês	120,00	2.565,62	307.874,40	16,72
01.02.001.002	0105/ORE	Pedreiro com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês	mês	72,00	3.401,69	244.921,68	13,30
01.02.001.003	0106/ORE	Encanador com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês	mês	72,00	3.403,95	245.084,40	13,31
01.02.001.004	0110/ORE	Instalabilidade - 40% s/salário mínimo	h	46.464,00	4,66	216.522,24	11,76
01.02.001.005	93565/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mes	12,00	16.318,84	195.826,08	10,63
01.02.002		RECURSOS MATERIAIS				77.261,40	4,20
01.02.002.001	0182/ORE	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licença	mês	12,00	6.438,45	77.261,40	4,20

Importa o presente orçamento em: CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 1.841.664,12

(em milhões, oitocentos e quarenta e um mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e doze centavos)

Handwritten signature and stamp:
Eduardo de Jesus Almeida
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

Empreendimento: 08440 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS

PLANILHA DE B.D.I.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	1,26%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,28%
03	R - Risco	%	0,75%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	1,26%
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 :			12,00%

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

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE

OK

OK



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 08440

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETAS, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

Ref.: Julho/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	INCRA	%		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 INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			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%

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE

R.



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 08440

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

Ref: Julho/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%

Edilene de Jesus Amaral
Eng. Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA I
R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM,
EM DIVERSAS ÁREAS DO I

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08440

Ref: Julho/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00104/ORE	Servente com encargos complementares - salário mensal (176 horas trabalhadas/mês)	mês	336,00	2.565,62	862.048,32	46,81
00106/ORE	Encanador com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês	mês	72,00	3.403,95	245.084,40	13,31
00105/ORE	Pedreiro com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês	mês	72,00	3.401,69	244.921,68	13,30
00110/ORE	Insalubridade - 40% s/salário mínimo	h	46.464,00	4,66	216.522,24	11,76
93565/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	12,00	16.318,84	195.826,08	10,63
00182/ORE	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12,00	6.438,45	77.261,40	4,20

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM,
EM DIVERSAS ÁREAS DO I

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08440

Ref: Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00068/ORSE	Servente	h	59.136,0000	11,65	689.182,83	37,41	37,41
00027/ORE	SALÁRIO MÍNIMO / HORA	H	18.585,5000	11,65	216.600,32	11,76	49,17
00053/ORSE	Encanador hidráulico	h	12.672,0000	16,50	209.059,87	11,35	60,52
00066/ORSE	Pedreiro	h	12.672,0000	16,50	209.059,87	11,35	71,87
00008/ORS	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	12,0000	16.318,84	195.826,08	10,63	82,50
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	8.600,0640	10,00	86.000,64	4,67	80,17
10492/ORSE	Cesta Básica	un	380,1600	165,00	62.726,40	3,41	97,58
04095/SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	2.120,6592	15,91	33.730,26	1,83	92,41
02378/ORSE	Vale transporte	un	7.222,1952	4,50	32.499,88	1,76	94,17
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8.600,0640	2,50	21.500,16	1,17	95,34
01653/ORSE	Óleo diesel	l	2.400,0000	7,27	17.448,00	0,95	96,29
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	2.112,0000	7,73	16.325,76	0,89	97,18
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	126,7200	121,80	15.434,50	0,84	98,02
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	33,7920	210,00	7.096,32	0,39	98,41
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2.112,0000	2,28	4.815,36	0,26	98,67
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	380,1600	12,54	4.767,21	0,26	98,93
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	152,0640	25,13	3.821,37	0,21	99,14
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	67,5840	42,27	2.856,78	0,16	99,30
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2.112,0000	0,81	1.710,72	0,09	99,39
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h	2.112,0000	0,76	1.605,12	0,09	99,48
02711/SINAPI	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	11,8272	133,70	1.581,30	0,09	99,57
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	194,3040	7,92	1.538,89	0,08	99,65
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2.112,0000	0,70	1.478,40	0,08	99,73
10596/ORSE	Protetor auricular	un	380,1600	3,43	1.303,95	0,07	99,80
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	50,6880	8,80	446,05	0,02	99,82
10788/ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	11,8272	25,83	305,50	0,02	99,84
11247/ORSE	Pá quadrada	un	1,2672	229,46	290,77	0,02	99,86
01651/ORSE	Serra mármore	pr	67,5840	4,20	283,85	0,02	99,88
11255/ORSE	Óculos branco proteção	un	7,6032	30,45	231,52	0,01	99,89
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	13,9392	16,10	224,42	0,01	99,90
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	5,0688	42,00	212,89	0,01	99,91
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	8,8704	22,80	202,25	0,01	99,92
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	16,8960	11,45	193,46	0,01	99,93
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	5,9136	31,50	186,28	0,01	99,94
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	17,7408	9,70	172,09	0,01	99,95
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	5,0688	31,36	158,96	0,01	99,96
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2.112,0000	0,06	126,72	0,01	99,97
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	2,5344	40,80	103,40	0,01	99,98
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	8,8704	11,26	99,88	0,01	99,99
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	5,0688	18,80	95,29	0,01	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	8,8704	9,05	80,28	0,00	100,00

IPTCURVAABCINSUMOEEMPREENHIMENTO

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM,
EM DIVERSAS ÁREAS DO I

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

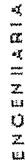
Cod. Empreendimento: 08440

Ref: Julho/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	6,3360	10,80	68,43	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	5,0688	11,50	58,29	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	1,2672	34,45	43,66	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	2,5344	16,50	41,82	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	1,2672	27,50	34,85	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	2,5344	13,52	34,27	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	1,2672	22,98	29,12	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	h	1,2672	19,57	24,80	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos comp lementares - coletado caixa)		2,112,0000	0,01	21,12	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 16.325,76 (0,89%)							
(um milhão, oitocentos e quarenta e um mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e doze centavos)							
MATERIAL: 238.591,28 (12,96%)							
PESSOAL: 1.357.633,15 (73,72%)							
TERCEIRO: 229.189,77 (12,44%)							
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>							
OUTROS: -75,84 (0,00%)							
1.841.664,12							

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TR FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

Cod. Empreendimento : 08440

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

Ref : Julho/2022-1

ENCARGOS COMPLEMENTARES - salário mensal - 176 horas/mês		CÓDIGO	UNID
		mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,7920	3,43 2,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 17,9168	10,00 179,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,2640	121,80 32,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,1408	4,20 0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un 11,5104	4,50 51,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,7920	165,00 130,68
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,0176	34,45 0,61
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0176	19,57 0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0352	11,45 0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,3168	25,13 7,96
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,1936	16,10 3,12
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,1232	22,80 2,81
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,1056	30,45 3,22
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0704	42,00 2,96
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0704	31,36 2,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,4048	7,92 3,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,1408	42,27 5,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,1056	8,80 0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h 176,0000	7,80 2.903,61
00053 /ORSE	Encanador hidráulico		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0704	210,00 14,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,7920	12,54 9,93
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 17,9168	2,50 44,79
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	PREÇO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	3.403,95	
	MÃO DE OBRA	430,84	
	MATERIAL	408,47	
	SERV. TERCEIRO	BDI (12,0000 %)	
	ENC. (111,5100%)	69,50	
	0,00	3.812,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	QTD
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	176,0000
P 00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	176,0000

M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Serpico

Página 1

RotRelacaoComposicoesEmprForm

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETAS'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08440

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares										UNID		
93565/SINAPI												mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO		SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN				QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
00008 /ORS		Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares				mes				1,0000	16.318,84		16.318,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		16.318,84		BDI (12,0000 %)		
										1.958,26		18.277,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN		QTD
S 00008 /ORS		Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares										mes		1,0000

CÓDIGO		Insalubridade - 40% s/salário mínimo										UNID							
00110 /ORE												h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																			
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (111,51%)										UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
00027 /ORE		SALÁRIO MÍNIMO / HORA										H		0,4000		5,51		4,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,20		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL		4,66		PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		2,46		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (12,0000 %)		0,56		5,22			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																			
*		CÓDIGO										UN		QTD		0,4000			
P 00027 /ORE		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										H							
		SALÁRIO MÍNIMO / HORA																	

CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00105/ORF							mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO							
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						
11247 /ORSE	Serra mármore						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						
11243 /ORSE	Martelo sem unha						
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						

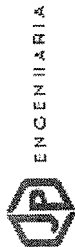
* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Edição de 2022
Eng. Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETAS, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08440

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares - salário mensal - 176 horas/mês		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	
	00105 / ORE						mês	
CÓDIGO	MATERIAL							
12993 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção							
02378 / ORSE	Vale transporte							
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar							
04722 / ORSE	Colher de pedreiro							
10790 / ORSE	Prumo de face							
10492 / ORSE	Cesta Básica							
10596 / ORSE	Protetor auricular							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00066 / ORSE	Pedreiro							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.372,80	MATERIAL	428,58	CUSTO TOTAL	3.401,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	1.530,81	SERV. TERCEIRO	69,50	BDI (12,0000 %)	408,20	3.809,89
		0,00						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	176,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro						h	176,0000

Edilene de Jesus Amaral
Eng. Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE

Servente com encargos complementares - salário mensal (176 horas trabalhadas/mês)

CÓDIGO	UNID
00104 / ORE	mês

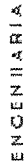
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

OSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm



ARACATIU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ -1 & i \end{pmatrix}$

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

Cod. Empreendimento : 08440

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

REIÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000km), manu	UNID
00182/ORE	tenção, seguro e despesas com licenciamento	mês

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

OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe

página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE
PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08440

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Veículo Novo, tipo pick-up 4x4, cabine dupla, motor diesel, inclusive combustível e motorista (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento										UNID	
00182/ORE												mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	176,0000	7,73	1.360,48								
MATERIAL													
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	176,0000	0,76	133,76								
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	176,0000	0,01	1,76								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	176,0000	0,81	142,56								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	176,0000	0,06	10,56								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	176,0000	0,70	123,20								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	176,0000	2,28	401,28								
01653 /ORSE	Óleo diesel	l	200,0000	7,27	1.454,00								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	176,7216	7,52	2.810,85								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.328,95	MATERIAL	2.267,12	CUSTO TOTAL	6.438,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		1.360,48		ENC. (111,5100%)	1.481,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (12,0000 %)	772,61	7.211,06			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR													
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	UN	h	176,0000									
M 01653 /ORSE	Óleo diesel	UN	l	200,0000									
O 88284 /SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	UN	h	176,0000									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
* CÓDIGO Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista													
95349/SINAPI		UN	h	0,0041	7,52	0,07							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
* CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	UN	h	0,0041	7,52	0,07							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (12,0000 %)	0,01	0,08			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR													
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio	UN	h	0,0041	7,52	0,07							

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpForm



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08440

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

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	16,10	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	121,80	0,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,43	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,13	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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	30,45	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	42,00	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	7,92	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	42,27	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,80	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0004	210,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,34	3,18	
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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Edição de 2018

Eng Civil e do Trabalho

CREA nº 270011882-0/SE

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Edilene de Jesus Amaral
Eng. Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE
PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I
Cod. Empreendimento : 08440
Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID	h
10554/ORSE	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
M 11254 /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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
10550/ORSE								h
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	229,46	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,92	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	42,27	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,45	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,80	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			

Edlene de Jesus Amaral

Eng. Civil e de Trabalho

CREA nº 270011882-0/SE

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpirForm

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENCENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAUJUS-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE
PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08440

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

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	4,20	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,43	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,13	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	121,80	0,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004	210,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		2,43	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,39	BDI (12,0000 %)	0,34	3,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	0,0654	
M 04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,0001	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Edilene de Jesus Amorim

Eng Civil do Trabalho

CREA nº 270011882-0/SE

RptRelacaoComposicoesEmpReform

Página 8

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

PptRelacaoComposicoesEmpForm

Edilene da Silva Amaral
Eng. Civil do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157, TREZE DE JULHO
ARACAUJ-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE
PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I
Cod. Empreendimento : 08440
Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 3,43 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 25,13 0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 9,70 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941 4,50 0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 4,20 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 7,92 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 11,45 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 8,80 0,01

Empenho de Despesa Anual
Emp. Civil de 1º Tabelião
CREA nº 270011882-0/SE

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ETA'S, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08440

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

CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente		UNID	
10549/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	25,83	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	121,80	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	133,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	42,27	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004	210,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO					
ENC. (111,5100%)					
MATERIAL					
SERV. TERCEIRO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL					
					3,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004		0,0004

</

Edilene de Jesus Almeida
Eng Civil e do Trabalho
CREA nº 270011882-0/SE

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForn



ENGENHARIA

JP FORT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
R CAMPO DO BRITO, 157 TREZE DE JULHO
ARACAU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS EETAS, CENTRO DE RESERVAÇÃO E CAIXAS DE
PASSAGEM, EM DIVERSAS ÁREAS DO I
Cod. Empreendimento : 08440
Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares	UNID
88284/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio / MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h 1,0041 7,52 15,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		20,59
EQUIPAMENTO		2,47
		23,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
O 95349 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio				h	1,0000

Edilene de Jesus Amaral
Eng Civil e do Trabalho
CREA Nº 270011882-0/SE

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm